

DIS Navigations-System / Bedienungsanleitung



Vielen Dank, dass Sie sich für das DIS Navigationssystem entschieden haben.

Diese Bedienungsanleitung erklärt, wie das HYUNDAI Motor DIS Navigationssystem zu verwenden ist.
Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch des Produkts sorgfältig durch, um einen sicheren Gebrauch des Produkts gewährleisten zu können.

- Die in dieser Bedienungsanleitung gezeigten Bildschirmanzeigen können von den tatsächlichen Bildschirmanzeigen des Produkts abweichen.
- Das Design und die Spezifikationen dieses Produkts können ohne vorherige Ankündigung zum Zwecke der Produktverbesserung geändert werden.
- Bei der Übertragung des Fahrzeugs auf eine andere Person, geben Sie diese Bedienungsanleitung dazu, so dass der nächste Fahrer mit der Verwendung fortsetzen kann.



Maps for Life

Die Kartendatenbank darf nicht ohne Erlaubnis kopiert werden.

Wichtiger Hinweis: Vorliegendes wird vom US-Urheberrechtsgesetz geschützt. Alle nicht ausdrücklich gewährten Rechte sind vorbehalten.

Sie dürfen den Inhalt weder vervielfältigen, noch modifizieren oder auf sonstige Weise verteilen, ohne vorherige schriftliche Zustimmung von M&Soft Inc.

Sicherheitsvorkehrungen

Sicherheitshinweise



Das Blitzsymbol innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks warnt den Benutzer vor nicht isolierter gefährlicher Spannung im Inneren des Produktgehäuses, die so stark sein kann, dass die Gefahr von Stromschlägen besteht.



Das Ausrufungszeichen innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks weisst den Benutzer auf wichtige Anleitungen zu Betrieb und Wartung in der mit dem Gerät gelieferten Literatur hin.



Bedienen Sie das Fahrzeug immer umsichtig. Lassen Sie sich von dem Fahrzeug während der Fahrt nicht ablenken und achten Sie immer genau auf die Fahrbahnbedingungen. Bitte keine der Einstellungen oder Funktionen während der Fahrt ändern.

Halten Sie zuerst sicher und vorschriftsmässig am Straßenrand an.

Um die Sicherheit zu erhöhen, sind einige der Funktionen nur bei angezogener Handbremse verfügbar.



Sicherstellen, dass die Lautstärke der Einheit immer niedrig genug eingestellt ist, um Geräusche von außen wahrnehmen zu können.



Das Gerät niemals fallen lassen oder Erschütterungen aussetzen.



Während der Fahrt sollte der Fahrer den Monitor nicht beobachten. Wenn der Fahrer während der Fahrt auf den Monitor schaut, besteht die Gefahr von Unfällen durch Unaufmerksamkeit.

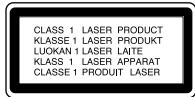
Bitte die Abdeckung oder das Rückteil dieses Produktes nicht entfernen, um die Gefahr eines Stromschlages zu verringern. Keine der Komponenten können vom Benutzer gewartet werden. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Service-Mitarbeiter.



Um das Risiko von Feuer und Stromschlägen zu reduzieren, sollte das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

Sicherheitsvorkehrungen

VORSICHT:



Dieses Produkt funktioniert über ein Lasersystem.

Um das Gerät richtig zu verwenden, lesen Sie dieses Benutzerhandbuch sorgfältig durch und bewahren Sie es auf. Setzen Sie sich zur Wartung mit einem qualifizierten Servicebetrieb in Verbindung. Die Verwendung von Kontrollen sowie Abweichungen von den hier angegebenen Verfahren oder Einstellungen können zu einer gesundheitsgefährdenden Strahlenbelastung führen.

Um direkten Kontakt mit dem Laserstrahl zu vermeiden, darf das Gehäuse nicht geöffnet werden.

Ansonsten tritt eine sichtbare Laserstrahlung auf. NIEMALS IN DEN LASER BLICKEN.

ACHTUNG:

- Telefonieren Sie während des Fahrens nicht mit dem Handy. Halten Sie an einem sicheren Platz an, wenn Sie telefonieren möchten.
- Die Nutzung des Navigationsgeräts entbindet den Fahrer keinesfalls von seiner/ihrer Verantwortung. Die Straßenverkehrsrichtlinien müssen jederzeit beachtet werden. Behalten Sie die aktuelle Verkehrssituation ständig im Auge.
- Die geltenden Verkehrsrichtlinien und die aktuelle Verkehrslage haben jederzeit Vorrang vor den vom Navigationsgerät vorgeschlagenen Anweisungen, sollten sich diese widersprechen.
- Nutzen Sie die Menüs des Navigationsgeräts aus Verkehrssicherheitsgründen nur bevor Sie eine Reise beginnen oder wenn Sie eine Pause einlegen.
- Für bestimmte Bereiche sind Einbahnstraßen, Abzweigungen und verkehrsberuhigte Bereiche (z. B. Fußgängerzonen) nicht verzeichnet. In diese Bereichen gibt das Navigationssystem eine Warnmeldung aus. Richten Sie Ihr besonderes Augenmerk auf Einbahnstraßen, Abzweigungen und Einfahrbeschränkungen.
- Das Navigationssystem macht keine Aussage über die relative Sicherheit der Route. Es gibt keine Information bezüglich Straßensperren, Baustellen, Straßeneigenschaften (Belag oder Gefälle, zulässiges Fahrzeuggewicht oder -höhe u. dgl.), Verkehrsaufkommen, Wetter oder andere Faktoren, die sich auf die Sicherheit oder Fahrdauer auswirken können. Nutzen Sie Ihre eigene Einschätzung, um zu entscheiden, ob die vorgeschlagenen Route passend erscheint.
- Die gesetzlichen Geschwindigkeitsvorschriften haben immer Vorrang vor den auf der CD gespeicherten Informationen. Es ist unmöglich sicherzustellen, dass die vom Navigationssystem vorgegebenen Geschwindigkeitsbeschränkungen jederzeit mit den aktuell vorliegenden Vorschriften übereinstimmen.
- Beachten Sie jederzeit die geltenden gesetzlichen Geschwindigkeitslimits. Die Angaben des Fahrzeugtachometers haben immer Vorrang.
- Verlassen Sie sich niemals ausschließlich auf das Navigationssystem, wenn Sie in einem Notfall eine Adresse suchen (Krankenhaus, Feuerwehr, etc.). Es kann nicht garantiert werden, dass alle Notfalleinrichtungen in Ihrer Umgebung in der Datenbank gespeichert sind. Nutzen Sie Ihre eigene Einschätzung und Fähigkeiten, um sich in solchen Situation zu behelfen.

Sicherheitsvorkehrungen

VORSICHT:

- Bitte schalten Sie das Navigationsgerät mit dem Motor ab. Lassen Sie es bei abgestelltem Motor weiterlaufen, kann dies zum Enladen der Batterie kommen. Das Navigationsgerät immer by laufendem Motor betätigen.
- Falls der Fahrer das Navigationsgerät betätigen möchte, dann bitte erst zur Seite fahren und die Handbremse anziehen. Die Bedienung des Systems während der Fahrt lenkt Ihre Aufmerksamkeit vom Verkehrsgeschehen ab und kann zu schweren Unfällen führen.
- Versuchen Sie keinesfalls das Gerät zu zerlegen oder zu modifizieren. Andernfalls führt dies evtl. zu einem Unfall, Brand oder Stromschlag.
- In einigen Ländern gibt es eventuell Einschränkungen gegen die Verwendung von Videobildschirmen beim Autofahren. Benutzen Sie das System nur, wenn dies im entsprechenden Land gesetzlich erlaubt ist.
- Verwenden Sie Ihr Telefon nicht im Privatmodus, während Sie fahren. Um Ihr Telefon zu benutzen, halten Sie an einer sicheren Stelle an.



Entsorgung von Altgeräten



1. Wenn dieses Symbol eines durchgestrichenen Abfalleimers auf einem Produkt angebracht ist, unterliegt dieses Produkt der europäischen Richtlinie 2002/96/EC.
2. Alle Elektro- und Elektronik-Altgeräte müssen getrennt vom Hausmüll über dafür staatlich vorgesehenen Stellen entsorgt werden.
3. Mit der ordnungsgemäßen Entsorgung des alten Geräts vermeiden Sie Umweltschäden und eine Gefährdung der persönlichen Gesundheit.
4. Weitere Informationen zur Entsorgung des alten Geräts erhalten Sie bei der Stadtverwaltung, beim Entsorgungsamt oder in dem Geschäft, wo Sie das Produkt erworben haben.

Entsorgung alter Batterien/Akkus



1. Wenn sich dieses Symbol mit durchgestrichenem Mülleimer auf den Batterien/Akkus Ihres Produkts befindet, bedeutet das, dass sie die EG-Richtlinie 2006/66/EC erfüllen.
2. Dieses Symbol kann mit chmeischen Symbolen für Quecksilber (HG), Kadmium (Cd) oder Blei kombiniert sein, wenn die Batterie mehr als 0,0005% Quecksilber, 0,002% Kadmium oder 0,004% Blei enthält.
3. Alle Batterien/Akkus sollten getrennt vom Hausmüll über die ausgewiesenen Sammelstellen entsorgt werden, die von staatlichen oder regionalen Behörden dazu bestimmt wurden.
4. Die ordnungsgemäße Entsorgung Ihrer alten Batterien/Akkus hilft bei der Vermeidung möglicher negativer Folgen für Mensch, Tier und Umwelt.
5. Beim Wunsch nach ausführlicheren Informationen über die Entsorgung Ihrer alten Batterien/Akkus wenden Sie sich bitte an Ihre Stadt-/oder Gemeindeverwaltung, die für Sie zuständige Abfallbehörde oder das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitsvorkehrungen	3	Bezeichnung der einzelnen Komponenten	15
Sicherheitshinweise	3	Haupteinheit	15
Inhaltsverzeichnis	6	Fernbedienung für Haupteinheit	17
Allgemeine Informationen	11	Fernbedienung für den Rücksitz (Option) - (Nur für EU).....	18
Zum Thema Disc.....	11	Fernbedienung für den Rücksitz (Option) - (Nur für Russland).....	19
Sicherheitsvorkehrungen für die Handhabung von Discs.....	11	Fernsteuerung für Lenkrad.....	20
Abspielbare Discs.....	11	Grundfunktionen	21
Hinweise zu Urheber- und Nutzungsrechten:.....	12	System zum ersten Mal starten	21
DVD Länder-Code	12	Abschalten des Systems.....	21
PBC: Wiedergabesteuerung (nur Video CD)	12	AV Aus.....	21
Wenn das "O" Symbol erscheint....	12	AV Ein	21
Stromversorgung über Bus (USB)	12	Lautstärkeregelung	21
MP3 Datei-Information.....	13	System - Reset	22
Bilddatei-Information	13	Benutzen der Steuerung.....	22
Videodatei-Information.....	13	Benutzung des Touchscreens	22
Verwendung von iPod Geräten.....	14	Funkbetrieb (FM/AM)	23
Schutzvorkehrungen für iPod		UKW-Radio hören.....	23
Anwendungen	14	FM/AM Voreinstellungen speichern	23
Unterstützte iPhod Geräte	14	FM/AM-Rundfunkstation scannen	24
Vorsichtsmassnahmen bei der Verwendung von SD-Karten.....	14	Alle Radiosender scannen.....	24
Einlegen und Herausnehmen von SD-Karten.....	14	Die voreingestellten Radiosender scannen.....	24
Verwenden von SD-Karten.....	14	Die gespeicherten Kanäle anzeigen.....	24
		Senderliste aufrufen	25
		Info Ein/Aus (nur FM).....	25
		Region Auto/Off (nur FM)	25
		Soundeinstellungen	25
		Rundfunkempfang (DAB)	26
		DAB Hören	26
		Speichern der DAB Einstellungen	26
		DAB-Kanal scannen	26
		Alle Kanäle scannen.....	26
		Die voreingestellten Radiosender scannen.....	27
		Die gespeicherten Kanäle anzeigen.....	27
		Senderliste anzeigen.....	27
		DAB-Einstellungen	28
		Text	28
		Bild	28
		EPG (Elektronischer Programmführer)	29
		Soundeinstellungen	29
		Audio CD/ MP3 CD - Funktion	30
		Abspielen einer Audio-CD/ MP3 CD	30
		Pause	30
		Überspringen.....	30
		Suche.....	30
		Suchen	31
		Liste.....	31
		Zufällige Wiedergabe	31
		Wiederholen.....	32
		Scan	32
		Soundeinstellungen	32

Inhaltsverzeichnis

DVD/VCD Funktion **33**

Abspielen von DVD/VCD	33
Auf Menü-Anzeige oder	
Komplettanzeige wechseln	33
Pause	33
Überspringen	33
Suche	34
Suchen	34
Titel-Menü/ Disc-Menü (nur für DVD) ..	34
Sprache der Untertitel (nur für DVD) ..	35
Spracheinstellung (nur für DVD) ..	35
Blickwinkel (nur für DVD)	35
DVD Settings (nur für DVD)	36
Wiederholen (nur für VCD)	36
Shortcut (nur für VCD)	36
PBC On/Off (nur für VCD)	37
Anzeigeeinstellungen	37
Soundeinstellungen	37
DVD Sprachcode	38

Jukebox Funktion **40**

Jukebox-Musik abspielen	40
Pause	40
Überspringen	40
Suche	40
Suchen	40
Cover Flow Anzeige	40
Liste	41
Zufällige Wiedergabe	41

Scan **41**

Soundeinstellungen	41
Wiederholen	41

Jukebox Videos abspielen

42

Auf Menü-Anzeige oder	
Komplettanzeige wechseln	42
Pause	42
Überspringen	42
Suche	42
Suchen	42
Liste	42
Zufällige Wiedergabe	42
Wiederholen	42
Untertitel-Einstellungen	43
Einstellen der Stimme	43
Anzeigeeinstellungen	43
Soundeinstellungen	43
DivX® VOD	43

Jukebox Abbildungen

44

Auf Menü-Anzeige oder	
Komplettanzeige wechseln	44
Überspringen	44
Zoom ein/aus	44
Diavorführung	45
Liste	45
Diavorführung-Einstellungen	45
Anzeigeeinstellungen	45

USB-Bedienung **46**

Abspielen von USB-Musik	46
Pause	46

Überspringen

46

Suche	46
Suchen	46

Cover Flow Anzeige

46

Liste	47
Zufällige Wiedergabe	47

Wiederholen

47

Kopieren von USB-Musikdateien in die Jukebox	47
Scan	47
Soundeinstellungen	47

Abspielen von USB-Video

48

Auf Menü-Anzeige oder	
Komplettanzeige wechseln	48
Pause	48
Überspringen	48
Suche	48
Suchen	48
Liste	49
Zufällige Wiedergabe	49
Wiederholen	49
Kopieren von USB Video-Datei in die Jukebox	49
Untertitel-Einstellungen	49
Einstellen der Stimme	49
DivX® VOD	49
Anzeigeeinstellungen	49
Sound Settings	49

Wiedergabe vom USB Bildern

50

Auf Menü-Anzeige oder	
Komplettanzeige wechseln	50
Überspringen	50

Inhaltsverzeichnis

Zoom ein/aus	50		Schnellzugriffsmenüs	63	
Diavorführung	50		Allgemeine Funktionen des [Navi] Menüs ..	63	
Liste	50				
Diavorführung-Einstellungen	50				
Kopieren von USB-Bilddateien in die Jukebox	50				
Anzeigeeinstellungen	50				
iPod-Funktion	51	Bluetooth Audio	53	Nach dem Navigationsziel suchen 64	
Von iPod abspielen	51	Abspielen von Bluetooth Audio	53	Adresse suchen	64
Pause	51	Vor dem Abspielen von Bluetooth Audio	53	POI	65
Überspringen	51	Bluetooth Audio aktivieren	53	Nach der POI über Kategorie suchen ..	65
Suchen	51	Pause	53	POI über den Namen suchen	65
Liste	51	Überspringen	53	Mit der Telefonnummer nach dem POI suchen	66
Zufällige Wiedergabe	51	Soundeinstellungen	53	Gespeicherte vorherige Zieldestinationen ..	66
Wiederholen	51			Adressbuch	66
Scan	51			Adressbuch löschen	67
Sound Settings	51			Adressbuch bearbeiten	67
Zusatzgerät-Funktion	52			Hyundai service	67
Wiedergabe von einer AUX-Quelle	52			In der Nähe Ihres aktuellen Standortes	67
Zwischen Menü-Anzeige und Vollanzeige wechseln während ein Video abgespielt wird	52			Service-Name	68
Anzeigeeinstellungen	52			Service Telefonnummer	68
Soundeinstellungen	52			Tour laden	68
				Koordinaten	69
				Ihre Heim- Büroadresse oder Lieblingsdestination (1~6)	70
				Eintragung von Heim-, Büroadresse oder Lieblingsdestination (1~6)	70
				Nach Ihrer Heim-, Büroadresse oder Ihrer Lieblingsdestination suchen....	70
		Allgemeine Funktionen des			

Inhaltsverzeichnis

Das Routen-Menüs	71
Das Routen-Menü im Überblick.....	71
Navi unterbrechen/ Navi fortsetzen	71
Routenoptionen.....	71
Tour planen	72
Straße vermeiden	73
Routenübersicht	73
Routeninformationen	73
Route suchen	74
 Bluetooth® Drahtlose Technologie	 85
Bevor Sie Bluetooth Handsfree benutzen .85	
Was ist Bluetooth Wireless Technology?	85
Vorkehrungen zur Fahrsicherheit.....	85
Sicherheitsvorkehrungen beim Anschliessen eines Bluetooth Handys...85	
Haupteinheit und Bluetooth Handy - Pairing und Verbinden	86
Wenn keine Handys verbunden sind..86	
Wenn ein Handy schon verbunden wurde	87
Das Trennen von angeschlossenen Handys.....	88
Löschen von Bluetooth-Geräten.....88	
Eine Nummer eingeben um einen Anruf zu tätigen.....	88
Wahlwiederholung	88
Verwendung von Kurzrufnummern....89	
Um eine Nummer im Telefonbuch anzurufen, gehen Sie wie folgt vor.....89	
Den Anruf auf das Handy verlegen ..89	
Das Menü während eines Anrufes benutzen..90	
Anrufprotokoll	90
Einen Anruf vom Anrufprotokoll tätigen.....90	
Das Anrufprotokoll herunterladen....90	
Anrufprotokoll löschen.....91	
Kontakte	91
Die Kontakte vom Handy herunterladen	91
Nach Kontakten suchen	92
Als Favorit hinzufügen.....92	
Favourites	92
Favoriten aufrufen.....92	
Als Favorit hinzufügen.....93	
Favoriten löschen.....93	
Einstellung der Bluetooth-Verbindung .93	
Was ist Sprachführung?	94
Spracherkennungsfunktionen nach Sprache	94
Sprachbefehle nutzen	94
Voraussetzungen für das Sprachführungssystem	94
Sprachführung beginnen	94
Bedienhinweise überspringen.....95	
Spacherkennung neu starten.....95	
Spacherkennung beenden	95
Einstellen der Lautstärke für das Spacherkennungssystem.....95	
Spracherkennung Schnellstart (manuelle	
Steuerung)	95
Über den Sprachbefehl "Hilfe"	95
Liste der Sprachbefehle	96
Telefon-Befehle	96
Radio Befehle	97
Datenträger-Befehle	98
Audio CD-Befehle	100
MP3 CD/ USB Musik/ iPod-Befehle...101	
Befehle Audio über Bluetooth/AUX-Eingang/Video/Bild.....	101
Navigationsbefehle.....	102
Andere Befehle (Liste/ Hilfefunktion-Befehle u.a.)	104
"Nächste < Category > Liste".....105	
 Einstellungen	 106
Überblick für das Einstellungs-Menü.106	
Navigation	106
Allgemein.....	106
Anzeige	106
Navigation.....	106
Route.....	107
Verkehrsinfo.....	107
Ton.....	108
Lautstärkeregelung	108
Fader/Balance.....	108
Höhen/Mitten/Tiefen.....	108
Surround-Effekt.....	109
Geschwindigkeitsabhängige Lautstärke	109
Tonwahl.....	109

Inhaltsverzeichnis

Zurücksetzen.....	109		
Anzeige	109		
Video-Bildschirm einstellen.....	109		
Stellt die LCD-Helligkeit ein	110		
Beleuchtungseinstellungen	110		
Verhältnis.....	110		
Zurücksetzen.....	111		
Bluetooth.....	111		
Bluetooth-Verbindung.....	111		
Automatische Verbindungs-Priorität	111		
Auto-Download	112		
Audio-Streaming	112		
Geräteinformationen.....	112		
Spracherkennung	113		
Uhr	114		
GPS-Zeit	114		
Zeiteinstellungen.....	114		
Sommer-/Winterzeit.....	114		
Uhrentyp	115		
Zeitformat	115		
Allgemein	115		
Sprache	115		
Tastatur	116		
Hintergrund	116		
Vertragsanzeige.....	116		
Die Hintersitz-Steuerung sperren	117		
Elektronisches Handbuch	117		
Überspringen.....	117		
Zoom ein/aus	117		
Suche	118		
Siehe Seite	118		
System Information	118		
		Version.....	118
		Jukebox-Info.....	118
		Aktualisieren.....	119
		Alles zurückstellen.....	119
		Anzeige für offene Tür auf der Beifahrerseite	123
		Der Kofferraum ist offen.....	123
		Seitenspiegel-Anzeiger.....	123
		Klima-Modus	124
		Benutzen des Klima-Modus	124
		Bevor Sie einen Produktfehler vermuten	125
		Störungsbehebung	128
		Marken und Lizenzen	130
		DivX®	130
		DOLBY	130
		DTS	130
		Drahtlose Bluetooth®-Technologie ..	130
		iPod®	130
		Gracenote®	130
		Technische Daten	132

Allgemeine Informationen

Zum Thema Disc

Sicherheitsvorkehrungen für die Handhabung von Discs

- Um Kratzer zu vermeiden, legen Sie die Disc nach Verwenden bitte wieder in die Hülle der Originalverpackung.
- Bitte keine ungewöhnlichen Discs (8cm, herzförmig, achtseitig) benutzen, da dies zu Funktionsstörungen führen kann.
- Benutzen Sie zum Reinigen keine chemischen Lösungsmittel, wie z.B. Schallplatten-Reinigungssprays, Benzin, Verdünner, Antistatikflüssigkeiten oder andere Lösungsmittel.
- Setzen Sie die Disc nicht über längere Zeit direktem Sonnenlicht oder hohen Temperaturen aus. Dies kann zu einer Verformung der Disc führen.
- Kratzer oder Verschmutzungen auf einer Disc können die richtige Wiedergabe verhindern. Bitte auf keine der beiden Seiten schreiben, da dies die Oberfläche der Disc beschädigen kann.
- Fingerabdrücke und Staub auf der Disc (beschichtete Seite) können mit einem weichen Tuch gereinigt werden.
- Es kann passieren, dass kopiergeschützte CDs (s-type) in diesem Gerät nicht richtig richtig funktionieren. DATA CDs können nicht abgespielt werden (Obwohl es sein kann, dass diese zufallsweise trotzdem funktionieren.)

- Das Gerät bitte nicht auseinandernehmen. Bei Fehlfunktion bitte eines der zweckbestimmten Servicezentrum kontaktieren. (Falls der Benutzer das Gerät auseinandergesetzt hat, wird kein vollständiger Kundenservice zur Verfügung gestellt.)
- Zum Reinigen dieses Gerätes bitte kein Wasser benutzen. Kontakt mit Wasser kann zu Fehlfunktionen führen.
- Bitte keine Fremdkörper in den CD-Einzug-/Ausschub einführen. Fremdkörper können die Innenausstattung des Gerätes beschädigen.
- Es kann vorkommen, dass das Gerät bei extrem heißen oder kalten Temperaturen nicht richtig funktioniert.
- Wasserdampf kann an der faseroptischen Linse kondensieren, welcher aufgrund von Regen, Feuchtigkeit oder das Benutzen der Heizung entsteht. In diese Fällen kann es dazu kommen, dass die CD nicht richtig gelesen wird. Entnehmen Sie die CD und warten Sie bis die Feuchtigkeit verflogen ist.
- Bei einer Fahrt über holprige Straßen für einen längeren Zeitraum oder bei einem starken Stoß können Tonaussetzer vorkommen, das Audio-Abspielgerät könnte nicht richtig funktionieren.
- Bringen Sie keine Aufkleber oder Etiketten auf der CD an. Aufkleber oder Etiketten können abfallen und das System beschädigen.
- Führen Sie nicht zwei oder mehr CDs gleichzeitig in den CD-Einschub ein. Das kann den CD-Player beschädigen.

- Halten und ziehen Sie nicht kräftig an der CD, während die CD durch den Selbstlademechanismus des CD-Players eingezogen wird. Dies kann den CD-Player und die CD beschädigen.
- Nicht-Original-CDs können zu fehlerhafter Erkennung oder Produktstörungen führen.

Abspielbare Discs



DVD-VIDEO (12 cm disc)



Video CD (12 cm disc)



Audio CD (12 cm disc)



CD-R/RW



Darüber hinaus kann dieses Gerät DVD±R, DVD±RW, CD-R oder CD-RW Dateien, die Audio-, MP3- oder WMA-Titel enthalten, abspielen.

Einige CD-R/RW (oder DVD-RW, DVD+RW) Discs können mit diesem Gerät nicht abgespielt werden. Dies ist abhängig vom Aufzeichnungsgerät oder der eigentlichen CD-R/RW (oder DVD-RW, DVD+RW) Disc selbst.

Allgemeine Informationen

Hinweise zu Urheber- und Nutzungsrechten:

Kopieren, Verbreitung, Aufführung, Sendung über Kabelnetz, öffentliche Aufführung und entgeltliche Überlassung von urheberrechtlich geschütztem Material ist ohne Genehmigung gesetzlich untersagt.

Dieses Produkt ist mit einem Kopierschutz der Firma Macrovision ausgestattet. Einige Discs enthalten aufgezeichnete Kopierschutzsignale. Ein Bildrauschen tritt auf, wenn Bilder auf diese Discs abgespielt werden. Dieses Produkt verwendet Kopierschutzmechanismen der Firma Macrovision und anderen Firmen, die durch bestimmte U.S. Patente und andere Rechte für geistiges Eigentum geschützt sind. Die Verwendung dieser Copyrightschutztechnologie muss von Rovi Corporation genehmigt werden und ist ausschließlich für den Heimgebrauch und andere eingeschränkte Vorführungen zulässig, falls keine andere Genehmigung von Rovi Corporation vorliegt. Reverse-Engineering oder Zerlegung sind verboten.

DVD Länder-Code

Dieses Gerät wurde in Übereinstimmung mit dem Regionalcode, der auf der DVD aufgezeichnet ist, hergestellt. Wenn der DVD-Regionalcode mit dem Regionalcode dieses Gerätes nicht übereinstimmt, kann es vorkommen, dass die DVD nicht abgespielt werden kann. Verwenden Sie eine DVD, die Ihrer Region entspricht.

PBC: Wiedergabesteuering (nur Video CD)

Wiedergabesteuering ist verfügbar für Video CD (VCD Version 2,0 Disc-Formate). PBC ermöglicht es Ihnen, das System über Menüs, Systemfunktionen oder andere typische Computer-ähnliche Funktionen zu steuern. Hoch aufgelöste Festbilder können auch von der Disc glesen und abgespielt werden. Video CDs, die nicht mit PBC (Version 1,1) ausgestattet sind, funktionieren genau so wie Audio CDs.

Wenn das “” Symbol erscheint

Wenn das “” Symbol auf dem Bildschirm angezeigt wird, kann der aktuelle Bildschirm nicht während der Fahrt bedient werden.

Stromversorgung über Bus (USB)

Schließen Sie das USB Gerät erst an, wenn der Motor schon läuft. Es kann zu Schäden am USB Gerät kommen, wenn es schon vor dem Betätigen der Zündung angeschlossen ist.

- Dateien, die nicht im Standardformat vorliegen, können nicht abgespielt werden.
- Nur Musik-MP3/WMA Dateien mit Kompressionsraten zwischen 8 Kbps ~ 320 Kbps können abgespielt werden.
- Achten Sie auf statische Elektrizität, wenn Sie externe USB-Geräte anschliessen/entfernen.
- Kodierte MP3-Players werden nicht erkannt, wenn sie als externe Geräte angeschlossen werden.
- In einigen Staaten kann es vorkommen, dass das Gerät die USB-Verbindung nicht erkennt, wenn es als externes USB Gerät angeschlossen ist.
- Dieses Gerät erkennt alle USB Geräte, die in FAT 12.16.32 und NTFS Dateisystemen formattiert worden sind.
- Nur USB-Geräte werden unterstützt, die als FAT 12/16/32 formatiert sind, und NTFS-Dateisysteme werden nicht unterstützt.
- Vermeiden sie Körper-/Fremdkörperkontakt mit dem USB-Anschluss.

Allgemeine Informationen

- Wiederholtes verbinden/trennen des USB-Gerätes innerhalb kurzer Zeiträume kann zu Funktionsstörung führen.
- Stecken Sie das USB-Gerät nach dem Starten des Autos ein. Wenn das Auto gestartet wird, während das USB-Gerät angeschlossen ist, kann das USB-Gerät beschädigt werden.
- Der Zeitraum, der benötigt wird, um das externe USB-Gerät zu lesen erkennen, ist unterschiedlich und ist abhängig vom Modell, der Grösse oder Dateiformaten, die auf dem USB gespeichert sind. Diese Unterschiede sind keine Anzeichen für eine Fehlfunktion.
- Es kann auch vorkommen, dass das USB-Gerät nicht gelesen werden kann, wenn separat gekaufte USB-Hubs und externe Verlängerungskabel benutzt werden. Verbinden Sie das USB direkt mit dem MultiDatenträger-Terminal des Fahrzeuges.
- Wenn Anwendungsprogramme für spezifische USBs installiert sind, kann auch vorkommen, dass die Datein nicht richtig abgespielt werden können.
- Sollten MP3 Players, Handys, digitale Kameras oder andere elektronische Geräte (USB Gertäte, die nicht als Wechseldatenträger erkannt werden) angeschlossen sein, kann es auch dazu kommen, dass das Gerät nicht normal funktioniert.
- Es kann vorkommen, dass einige mobile Endgeräte nicht über die USB geladen werden können.
- Falls USB-Speichergeräte bentuzt werden, es sei denn es sind USB-Sticks, können Fehlfunktionen des Gerätes auftreten.
- Technische Störungen des Gerätes können vorfallen, wenn Formate wie z.B. HDD, CF oder SD-Speicherkarten verwendet werden.
- Das Gerät unterstützt keine DRM-geschützten Dateien (Digital Rights Management).
- USB-Sticks, die über einen Adapter angeschlossen sind, werden (SD oder CF) eventuell nicht ordnungsgemäss erkannt.

MP3 Datei-Information

- Abtastfrequenz: 8 ~ 48 KHz (MP3), 22,5 ~ 48 KHz (WMA)
- Bitrate: 8 ~ 320 Kbps (MP3), 20 ~ 320 Kbps (WMA)
- Version: v2, v7, v8, v9
- Abspielbare Datei-Formate: ".mp3"/".wma"

Bilddatei-Information

- Abspielbare Datei-Formate: ".bmp", ".jpg", ".gif", ".png", ".tif" (Max 5MB)
- Je nach dem Speichertypus der CD kann es vorkommen, dass das Gerät nicht richtig funktioniert.

Videodatei-Information

- Videoauflösung: 720 x 576 Pixel (DivX), 1280 x 720 Pixel (bis auf DivX).
- Abspielbare Datei-Formate: ".avi", ".mpg", ".mpeg", ".divx", ".mp4"
- Untertitel-Format: ".smi"
- Video Codec: "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "MP4V3", "3IVX".
- Audio Codec: "PCM", "MP3", "WMA", "WAV".
- Wenn Video- und Untertitel-Dateinamen unterschiedlich sind, könnten Titel nicht angezeigt werden.
- Wenn das DivX-Dateiformat nicht mit der Haupteinheit übereinstimmt, könnte es nicht richtig abgespielt werden.

Allgemeine Informationen

Verwendung von iPod Geräten

Schutzvorkehrungen für iPod Anwendungen

iPod® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Apple, Inc.

- Es kann vorkommen, dass einige iPods mit Datenübertragungsprotokollen, die nicht unterstützt werden, von dem Gerät nicht gelesen werden können.
- Sollte eine Störung auftreten, die durch eine Fehlfunktion des iPod's verursacht wird, stellen Sie den iPod wieder zurück und versuchen es erneut (für nähere Informationen dazu, konsultieren Sie bitte Ihre iPod Bedienungsanleitung).
- Der iPod wird über das System aufgeladen, wenn sich das ACC im Ein-Zustand befindet und der iPod mit einem iPod-Kabel (Das Kabel, das mit dem iPod/iPhone geliefert wird) mit dem Gerät verbunden ist.
- Wir empfehlen Ihnen, dass Sie nur originale iPod Kabel verwenden, die von Apple hergestellt worden sind. (Andere Marken können unter Umständen Geräusche oder Störungen verursachen.)
- Audio-Streaming von iPhones und iPod Steuerung können gelegentlich miteinander in Konflikt geraten. Falls das Problem weiterhin besteht, bitte entfernen Sie das iPhone und versuchen Sie es noch einmal anzuschließen.

- Verwenden Sie einen iPod mit vollständiger Synchronisation mit iTunes. Das Hinzufügen von nicht autorisierten Songs kann abnormalen Betrieb verursachen.

- Wenn iPod und Bluetooth gleichzeitig mit dem gleichen iPhone angeschlossen sind, können Sie die Bluetooth-Audio-Funktion nicht benutzen.
- Wenn Sie den iPod Touch oder das iPhone verwenden, wird iOS4.2 oder mehr empfohlen.

Unterstützte iPhod Geräte

iPhone5

iPhone4S

iPhone4

iPhone3GS

iPod touch (1. bis~ 5. Generation)

iPod nano

iPod Classic

Vorsichtsmassnahmen bei der Verwendung von SD-Karten

Einlegen und Herausnehmen von SD-Karten

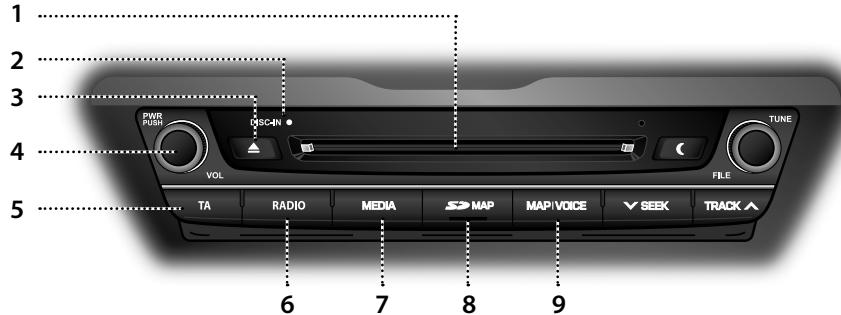
- Systemstörungen können auftreten, wenn SD-Karten eingelegt oder herausgenommen werden während das System in Betrieb ist. Bevor Sie eine SD-Karte herausnehmen oder einlegen, bitte immer erst das System und auch die Fahrzeugzündung ausschalten.
- Herausnehmen/einlegen der SD-Karten nur um die Landkarte mit einer neuen Version zu aktualisieren.
- Wenn eine SD-Karte mit einer neuen Version eingesetzt wird, dann wird das System automatisch neu gestartet.

Verwenden von SD-Karten

- Die SD-Karte wurde so formatiert, dass sie nur die Landkarte und das neue Navi S/W enthält.
- Die SD-Karte kann nicht dazu verwendet werden, um Musik abzuspielen oder zu speichern.
- Bitte keine Dateien auf der SD-Karte speichern oder formatieren.

Bezeichnung der einzelnen Komponenten

Haupteinheit



1. Disc-Einschub

Führen Sie eine Disc in den Disc-Einschub ein.

2. DISC IN Leuchtanzeige (DISC-IN)

Bei eingelegter Disc leuchtet diese Anzeige.

3. Disc Auswurftaste (▲)

Bitte betätigen, um die Disc einzulegen oder auszuwerfen.

4. • PWR PUSH Taste

- Einschalten
Drücken Sie diese Taste, um den Zustand OFF anzuzeigen.

- Ausschalten
Drücken Sie diese Taste und halten Sie sie gedrückt, um den Zustand ON anzuzeigen.

• Lautstärkeregler (VOL)

Drehen Sie den Knopf nach links/rechts, um die Lautstärke zu regeln.

• Ein-/Aus-Taste für das Tonsignal

Drücken Sie diese Taste, um das Audio-Abspielgerät im ON Zustand ein- oder auszuschalten.

5. TA Taste

Betätigen Sie bitte diese Taste, um die TA-Funktion ein- oder auszuschalten.

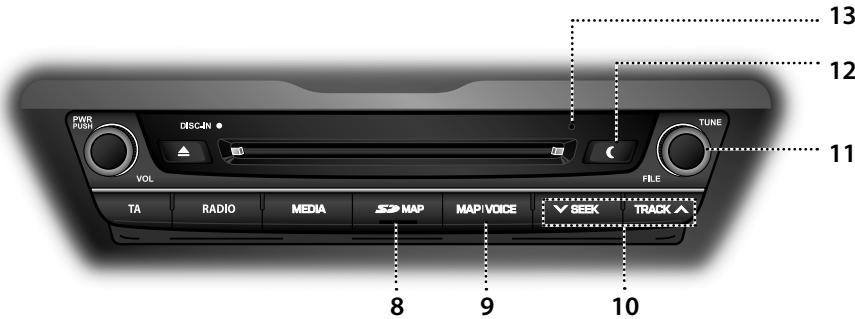
6. RADIO Taste

Konvertiert in FM/ AM/ DAB-Modus.
Jedes Mal, wenn die Taste gedrückt wird, ändert sich der Modus in der Reihenfolge FM → AM → DAB → FM.

7. MEDIA Taste

Drücken Sie diese Taste, um das [Medien] Menü im Medienwiedergabefenster anzuzeigen.
Diese Taste noch einmal drücken, um den Wiedergabebildschirm anzuzeigen.

Bezeichnung der einzelnen Komponenten



8. Schutzabdeckung für SD-Karte (SD-Karte Einschub)

Stecken Sie die SD-Karte in den Steckplatz.

9. MAP/VOICE Taste

- Diese Taste betätigen, um den Navigationsbildschirm des aktuellen Standortes anzuzeigen, wenn man sich in einem anderen Modus befindet.
- Bitte hier drücken, um die Sprachführung des Navigationss Bildschimes zu wiederholen.

10. VSEEK/TRACK \wedge Taste

- Wenn sie kurz gedrückt wird (weniger als 0,8 Sek.)

- FM/AM/DAB Modus: spielt vorherigen/nächsten Sender.

- In MEDIEN-Modi: ändert den Track, die Datei oder das Kapitel.

- Wenn sie gedrückt und gehalten wird (0,8 Sek. oder länger)

- FM/AM/DAB Modus: Verändert kontinuierlich den Sender, bis die Taste losgelassen wird

- In MEDIEN-Modi: spult den Track, die Datei oder das Kapitel schnell vor oder zurück.

11. TUNE/FILE Taste

- FM/AM Modus: Wechseln der Station durch Drehen des Knopfes.
- CD/DVD/VCD/Jukebox/USB/iPod Modus: Drehen des Knopfes sucht nach einem spezifischen Titel, einer Datei

12. \square Taste

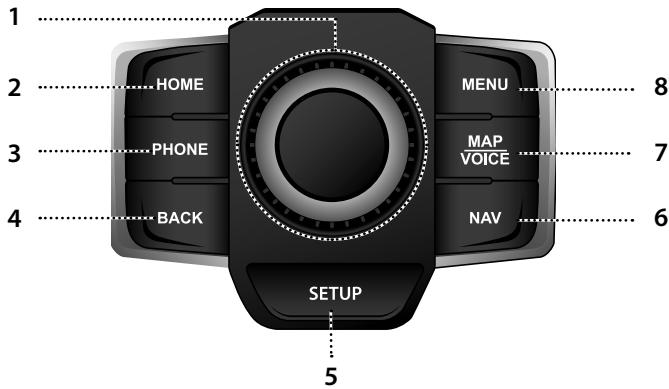
Gerät ein- und ausschalten.

13. RESET-Taste

Drücken Sie den Reset-Knopf mit einem spitzen Gegenstand, wenn.

Bezeichnung der einzelnen Komponenten

Fernbedienung für Haupteinheit



1. Fernbedienung

Verschiebt oder wählt ein Menü durch den Joystick. Einzelheiten finden Sie auf Seite 22 unter „Benutzen der Steuerung“.

4. BACK Taste

Drücken Sie die Taste, um zum vorherigen Bildschirm zu gelangen.

2. HOME Taste

Drücken, um den [HOME] Menübildschim aufzurufen.

3. PHONE Taste

Drücken, um die Bluetooth-Freisprechfunktion zu nutzen.

5. SETUP Taste

Drücken Sie die Taste, um zum Menübildschirm [Einstellungen] zu gelangen.

6. NAV Taste

Drücken Sie die Taste, um zum Menübildschirm [Navi] zu gelangen.

7. MAP VOICE Taste

- Diese Taste betätigen, um den Navigationsbildschirm des aktuellen Standortes anzuzeigen, wenn man sich in einem anderen Modus befindet.
- Bitte hier drücken, um die Sprachführung des Navigationsbildschimes zu wiederholen.

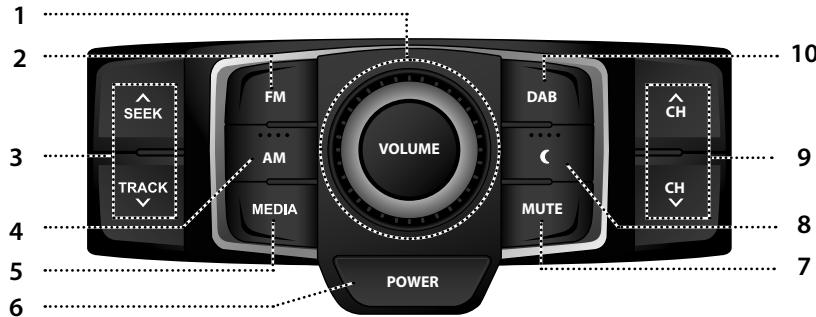
8. MENU Taste

Drücken Sie diese Taste, um zum Popup-Menü der einzelnen Modi aufzurufen.

Bezeichnung der einzelnen Komponenten

Fernbedienung für den Rücksitz (Option) – (Nur für EU)

Die Fernbedienung für den Rücksitz ist eine Option für die Kunden, die diese Option gewählt haben.



1. VOLUME Taste

Drehen Sie den Einstelldrehknopf, um die Lautstärke zu regeln.

- Wenn sie gedrückt und gehalten wird (0,8 Sek. oder länger)

- FM/AM/DAB Modus: Verändert kontinuierlich den Sender, bis die Taste losgelassen wird.
- In MEDIEN-Modi: spult den Track, die Datei oder das Kapitel schnell vor oder zurück.

2. FM Taste

Wählt FM Frequenz.

3. ▲ SEEK/TRACK ▼ Taste

- Wenn sie kurz gedrückt wird (weniger als 0,8 Sek.)
- FM/AM/DAB Modus: spielt vorherigen/nächsten Sender.
- In MEDIEN-Modi: ändert den Track, die Datei oder das Kapitel.

4. AM Taste

Wählt AM Frequenz.

5. MEDIA Taste

Drücken Sie auf diese Taste, um zur angeschlossenen Medien-Quelle umzuschalten.

6. POWER Taste

Drücken Sie diese Taste um AV an oder aus zu schalten im eingeschaltetem Zustand.

7. MUTE Taste

Drücken Sie die Taste, um den Ton stumm zu schalten.

8. □ Taste

Gerät ein- und ausschalten.

9. ▲ CH/CH ▼ Taste

Wählt die Radio-Voreinstellungen.

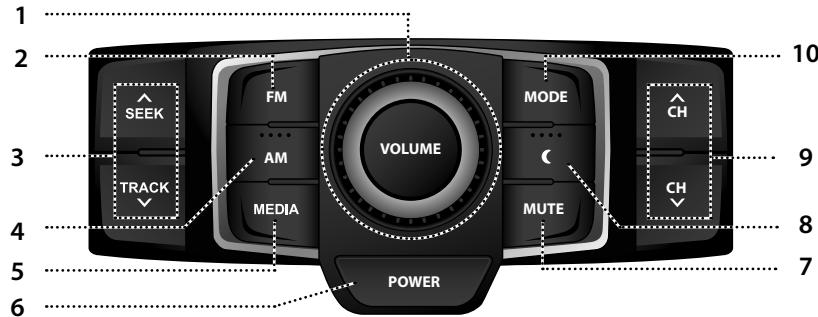
10. DAB Taste

Wählt das DAB-Band.

Bezeichnung der einzelnen Komponenten

Fernbedienung für den Rücksitz (Option) – (Nur für Russland)

Die Fernbedienung für den Rücksitz ist eine Option für die Kunden, die diese Option gewählt haben.



1. VOLUME Taste

Drehen Sie den Einstelldrehknopf, um die Lautstärke zu regeln.

2. FM Taste

Wählt FM Frequenz.

3. ▲ SEEK/TRACK ▼ Taste

- Wenn sie kurz gedrückt wird (weniger als 0.8 Sek.)
 - FM/AM/DAB Modus: spielt vorherigen/nächsten Sender.
 - In MEDIEN-Modi: ändert den Track, die Datei oder das Kapitel.

- Wenn sie gedrückt und gehalten wird (0.8 Sek. oder länger)

- FM/AM/DAB Modus: Verändert kontinuierlich den Sender, bis die Taste losgelassen wird.
- In MEDIEN-Modi: spult den Track, die Datei oder das Kapitel schnell vor oder zurück.

4. AM Taste

Wählt AM Frequenz.

5. MEDIA Taste

Drücken Sie auf diese Taste, um zur angeschlossenen Medien-Quelle umzuschalten.

6. POWER Taster

Drücken Sie diese Taste um AV an oder aus zu schalten im eingeschaltetem Zustand.

7. MUTE Taste

Drücken Sie die Taste, um den Ton stumm zu schalten.

8. □ Taste

Gerät ein- und ausschalten.

9. ▲CH/CH▼ Taste

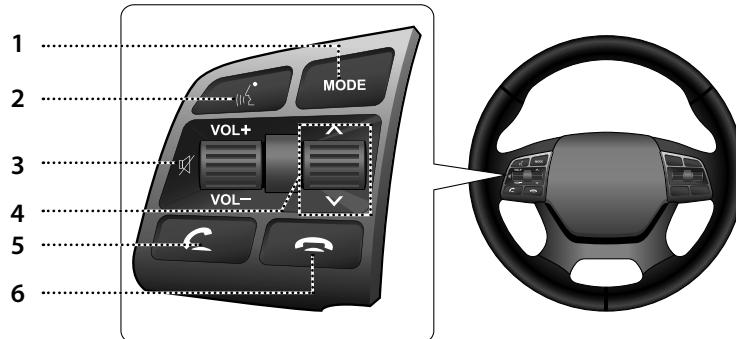
Wählt die voreingestellten Radiosender aus.

10. MODE Taste

- Der Modus wird jedes Mal gewechselt, wenn der Modus geändert wird.
- Die entsprechenden Modi werden deaktiviert, wenn kein Datenträger angeschlossen ist oder keine Disc eingelegt wurde.
- Drücken Sie diese Taste, um das Gerät wieder einzuschalten.

Bezeichnung der einzelnen Komponenten

Fernsteuerung für Lenkrad



1. MODE Taste

- Der Modus wird jedesmal geändert, wenn diese Taste gedrückt wird.
- Die entsprechenden Modi werden deaktiviert, wenn kein Datenträger angeschlossen ist oder keine Disc eingelegt wurde.
- Die Taste drücken und gedrückt halten (länger als 0.8 Sekunden), um das AV ein-/ auszuschalten.
- Drücken Sie diese Taste, um das Gerät wieder einzuschalten.

2. „W“ Taste

- Die Taste drücken und länger als 0.8 Sekunden gedrückt halten, um den Sprachführungs-Modus zu aktivieren.
- Die Taste drücken und gedrückt halten länger als 0.8 Sekunden), um den Sprachführungs-Modus zu deaktivieren.

3. Lautstärketaste (VOL+/VOL-)

- Lautstärkepegel erhöhen und verringern.
- Bluetooth® Taste**
Drücken Sie die Taste, um den Ton auf stumm zu schalten.

4. Auf/ab Suchtaste (Λ/V)

- Wenn sie kurz gedrückt wird (weniger als 0.8 Sek.)
 - FM/AM/DAB Modus: spielt vorherigen/nächsten Sender.
 - In MEDIEN-Modi: ändert den Track, die Datei oder das Kapitel.
- Wenn sie gedrückt und gehalten wird (0,8 Sek. oder länger)
 - FM/AM/DAB Modus: Verändert kontinuierlich den Sender, bis die Taste losgelassen wird.
 - In MEDIA -Modi: spult den Track, die Datei oder das Kapitel schnell vor oder zurück.

5. „C“ Taste

- Drücken, um die Bluetooth-Freisprechfunktion zu nutzen.
- Drücken, um einen Anruf anzunehmen.
 - Drücken, um einen Anruf aus der Liste der letzten Anrufe zu tätigen.
 - Gedrückt halten für Wahlwiederholung.

6. „Ende“ Taste

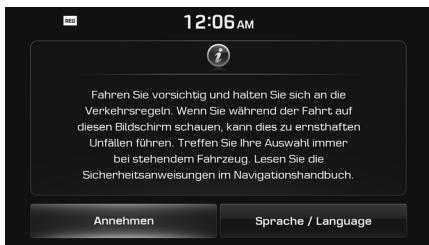
- Drücken, um einen Anruf zu beenden.

Grundfunktionen

System zum ersten Mal starten

1. Drücken Sie den Anlasserschalter oder stellen Sie den Zündschlüssel auf ON oder ACC stellen.

Das System wird hochgefahren und die Sicherheitshinweise werden angezeigt, sobald das System angeschalten wurde.



2. Drücken [Annehmen].

Bitte [Sprache/Language] drücken, um die Systemsprache zu ändern. Für nähere Informationen, bitte den Abschnitt "Sprache" auf Seite 115 konsultieren.

! Hinweis

- Bitte warten Sie bis das System vollständig geladen ist. Dies könnte einige Zeit dauern, bitte haben Sie Geduld.
- Die Sicherheitshinweise werden jedesmal angezeigt, wenn die Zündung angeschaltet wird. Die angezeigten Warnhinweise beziehen sich auf Ihre eigene Sicherheit, bitte lesen sie diese gründlich und befogen Sie die Sicherheitsanweisungen sorgfältig.

Abschalten des Systems

Halten Sie "PWR PUSH" an her Haupteinheit gedrückt.

"PWR PUSH" an der Haupteinheit drücken, um das System wieder einzuschalten.

! Hinweis

Beachten Sie bitte die Lautstärkeinstellung, wenn Sie das System einschalten. Eine plötzliche, sehr hohe Lautstärke könnte zu Hörschäden führen. Stellen Sie die Lautstärke bitte angemessen ein bevor Sie das System ausschalten.

AV Aus

"PWR PUSH" an der Haupteinheit drücken während das AV eingeschaltet ist.

AV Ein

"PWR PUSH" an der Haupteinheit drücken während AV ausgeschalten ist.

Lautstärkeregelung

Den Einstelldrehknopf (VOL) an der Haupteinheit drehen.

! Hinweis

Die aktuelle Lautstärkeinstellung wird automatisch gespeichert, wenn die Einheit ausgeschalten wird. Das System läuft mit der gespeicherten Lautstärke weiter, wenn Sie es wieder einschalten.

Grundfunktionen

System - Reset

Diese Funktion wird benutzt, um das System im Falle einer unvorhergesehenen Störung oder Fehlfunktion wieder auf Originalzustand zurückzusetzen. Die "RESET"-Taste drücken. (Wir empfehlen, dass Sie eine Büroklammer oder eine Nadel dafür verwenden.)



Benutzen der Steuerung

Diese Funktion wird verwendet um mit Hilfe eines Handsteuergeräts ein Menü zu bewegen oder zu wählen.

Fernbedienung	Beschreibung
	Bewegen Sie sich in dem Menü indem Sie den Regler nach links / rechts bewegen.
	Schieben Sie den Regler nach oben/ unten/ links/ rechts/ diagonal um sich im Menü zu bewegen.
	Drücken Sie den Regler um das Menü auszuwählen.

Benutzung des Touchscreens

Klicken Sie auf das gewünschte Menü auf dem Bildschirm, um es zu aktivieren.



Funkbetrieb (FM/AM)

FM/AM-Radio hören

1. Drücken Sie bitte auf "RADIO" an der Haupteinheit. Oder wählen Sie [HOME] > [Radio].
2. [FM] oder [AM] am Bildschirm wählen.
Der FM/AM Bildschirm zeigt die Radiostation an, die zuletzt gewählt wurde.



3. **Auto tuning:**
"SEEK/TRACK" an der Haupteinheit drücken.
- Wenn ein Radiosender empfangen wird, hört das System auf weiter zu suchen.

Manuelles Tuning:

- Drehen Sie "TUNE/FILE" an der Haupteinheit im oder gegen den Uhrzeigersinn.

- Die Radiosender werden Schritt für Schritt nach oben oder nach unten bewegt.
- Drücken Sie den Senderbalken nach links/rechts, um nach verfügbaren Radiosendern links oder rechts des eingestellten Senders zu suchen.
- Ziehen: Ziehen Sie den Senderbalken nach links/rechts, um den von Ihnen gewünschten Radiosender zu finden.



Senderbalken.

Voreinstellung

Drücken []. Drücken Sie die voreingestellten Nummern des gewünschten Radiosenders.



FM/AM Voreinstellungen speichern

Man kann 12 FM/AM Radiosender manuell einstellen und speichern.

1. Bitte wählen Sie das Band (FM, AM) auf dem Sie den Radiosender speichern wollen.
2. Wählen Sie den gewünschten Radiosender.
3. Auf [MENU] drücken > [Sender speichern].
4. Drücken Sie auf die gewünschte Nummer, auf der Sie den Sender speichern wollen.



Der Radiosender wurde gespeichert.

Hinweis

Wird ein Radiosender auf eine bereits voreingestellte Nummer gespeichert, dann wird der ursprünglich gespeicherte Sender gelöscht.

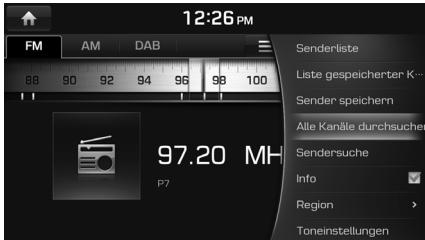
Funkbetrieb (FM/AM)

FM/AM-Rundfunkstation scannen

Alle Radiosender scannen

Diese Funktion scannt alle Radiosender und gibt für je 5 Sekunden nur Sender mit einem erstklassigen Empfang wieder.

1. Wählen Sie bitte das gewünschte Frequenzband (FM, AM).
2. Auf [MENU] drücken > [Alle Kanäle durchsuchen].



! Hinweis

Das Drücken der Steuerung während des Scanning-Vorganges bricht diese Funktion ab und stellt sich auf den zuletzt gestoppten Radiosender zurück.

Die voreingestellten Radiosender scannen

Diese Funktion scannt die 12 Radiosender, die auf den eingestellten Nummern des aktuellen Bandes gespeichert sind, für jeweils 5 Sekunden.

1. Wählen Sie bitte das gewünschte Frequenzband (FM, AM).
2. Auf [MENU] drücken > [Sendersuche].



! Hinweis

Das Drücken der Steuerung während des Scanning-Vorganges bricht diese Funktion ab und stellt sich auf den zuletzt gestoppten Radiosender zurück.

Die gespeicherten Kanäle anzeigen

Sie können die Radiosender, die als Voreinstellung auf den jeweiligen Nummern gespeichert worden sind, aufrufen und anschauen.

1. Wählen Sie bitte das gewünschte Frequenzband (FM, AM).
 2. Drücken [].
- Oder auf [MENU] drücken > [Liste gespeicherter Kanäle].



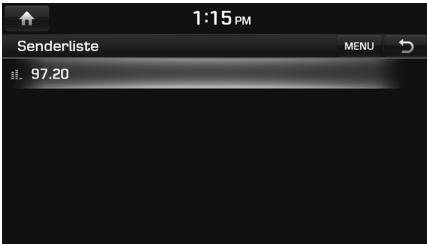
3. Drücken Sie die gewünschte Nummer, um den gewählten Radiosender zu empfangen.

Funkbetrieb (FM/AM)

Senderliste aufrufen

Rufen Sie die Radiosenderliste für Sender mit einem erstklassigen Empfang auf.

1. Wählen Sie bitte das gewünschte Frequenzband (FM, AM).
2. Auf [Liste] drücken.
Oder auf [MENU] drücken > [Senderliste].



3. Drücken Sie auf den gewünschten Radiosender, um den gewählten Radiosender zu empfangen.
 - Auf [MENU] drücken > [Aktuelle Wiedergabe], um den aktuellen FM/AM-Bildschirm aufzurufen.
 - Auf [MENU] drücken > [Sortieren nach] > [Sender] oder [PTY], um die Sender- oder PTY-Ordnung aufzurufen.

Info Ein/Aus (nur FM)

Sollte die aktuelle Radiosendung Informationstext enthalten, dann wird dieser auf dem Bildschirm angezeigt.

1. Wählen Sie bitte das FM-Band.
2. Auf [MENU] drücken > [Info].



Die Funktion wird wieder aufgehoben indem Sie noch einmal auf [Info] drücken.

Region Auto/Off (nur FM)

Wenn die Empfangssignale des aktuellen Senders schwach werden, wird der Sender auf einen anderen Sender geschaltet.

1. Wählen Sie bitte das FM-Band.
2. Auf [MENU] drücken > [Region] > [AUTO] oder [Aus].



- [AUTO]: Dies schaltet auf eine bessere Frequenz um, wenn die selben Sender in der Region verfügbar sind
- [Aus]: Dies schaltet auf eine bessere Frequenz um, wenn der selbe Sender in anderen Regionen verfügbar ist.

Soundeinstellungen

1. Auf [MENU] drücken > [Toneinstellungen] im Radiobildschirm.
2. Nähere Informationen finden Sie im Abschnitt "Ton" auf Seite 108.

Rundfunkempfang (DAB)

DAB Hören

1. Drücken Sie bitte auf "RADIO" an der Haupteinheit.

Hinweis

Jedes Mal, wenn die „RADIO“ Taste auf dem Hauptgerät gedrückt wird, ändert sich der Modus in der Reihenfolge FM -> AM -> DAB -> FM.

2. Am Bildschirm auf [DAB] drücken

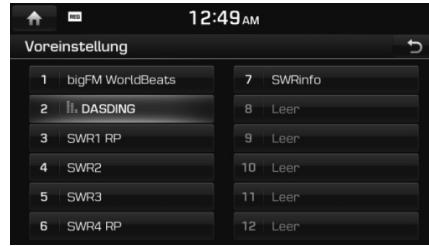
Der DAB-Bildschirm von dem Radiosender, den Sie zuletzt eingestellt hatten, wird angezeigt.

Manuelles Tuning

- Auf "VSEEK/TRACK▲" an der Haupteinheit drücken.
 - Damit gelangen Sie entweder zum vorhergehenden oder nächsten Sender.
- "TUNE/FILE" an der Haupteinheit nach links oder rechts drehen, dann auf "TUNE/FILE" drücken.
 - Damit gelangen Sie entweder zum vorhergehenden oder nächsten Sender.

Voreinstellung

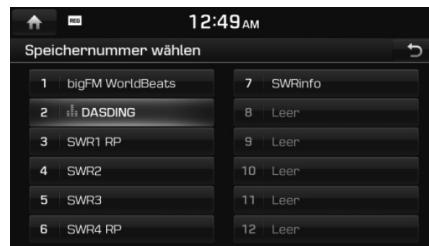
Drücken []. Auf die voreingestellte Nummer des gewünschten Radiosenders drücken.



Speichern der DAB Einstellungen

Insgesamt gibt es 12 Radiosender für DAB, die unter einer voreingestellten Nummer gespeichert werden können.

1. Wählen Sie bitte den gewünschten Sender.
2. Auf [MENU] drücken > [Sender speichern].
3. Drücken Sie auf die gewünschte Nummer, auf der Sie den Sender speichern wollen.



Der Radiosender wurde gespeichert.

Hinweis

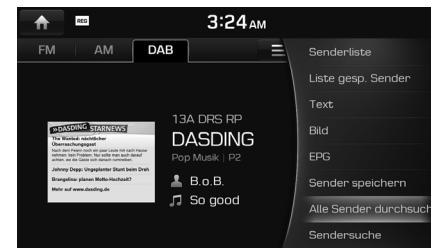
Wird ein Radiosender auf einer bereits voreingestellten Nummer gespeichert, dann wird der ursprünglich gespeicherte Radiosender gelöscht.

DAB-Kanal scannen

Alle Kanäle scannen

Diese Funktion scannt alle Radiosender und spielt nur Radiosender mit einem ausgezeichneten Empfang für 5 Sekunden ab.

1. Auf [MENU] drücken > [Alle Sender durchsuch.].



Hinweis

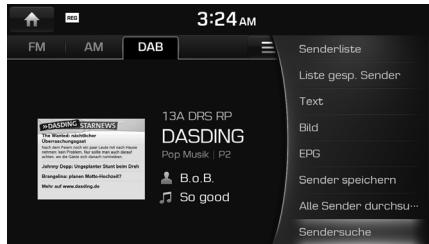
Der Vorgang wird abgebrochen und auf den vorherigen Radiosender wieder eingestellt, wenn die Steuerung im Scan-Modus betätigt wird.

Rundfunkempfang (DAB)

Die voreingestellten Radiosender scannen

Diese Funktion scannt die 12 gespeicherten Radiosender für je 5 Sekunden.

1. Auf [MENU] drücken > [Sendersuche].



Hinweis

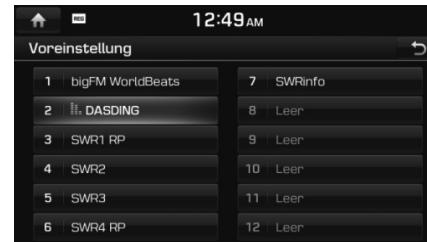
Der Vorgang wird abgebrochen und auf den vorherigen Radiosender wieder eingestellt, wenn die Steuerung im Scan-Modus betätigt wird.

Die gespeicherten Kanäle anzeigen.

Sie können sich die unter den voreingestellten Nummern gespeicherten Radiosender anzeigen lassen.

1. Drücken [].

Oder auf [MENU] drücken > [Liste gesp. Sender].

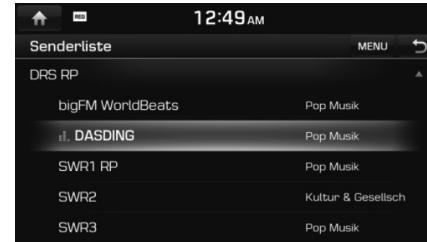


2. Drücken Sie auf die gewünschte Nummer und Sie können den gewählten Radiosender hören.

Senderliste anzeigen

Sie können sich einer Liste der Radiosender mit ausgezeichnetem Empfang ansehen.

1. Auf [Liste] drücken.
Oder auf [MENU] drücken > [Senderliste].
2. Drücken Sie auf die gewünschte Radiostation und hören Sie zu.



- Auf [MENU] drücken > [Aktuelle Wiedergabe], um den aktuellen DAB-Bildschirm aufzurufen.
- Auf [MENU] drücken > [Sortieren nach] > [Gruppen], [Sender] oder [PTY], um Ensemble, Station oder PTY order anzuzeigen.

Rundfunkkempfang (DAB)

DAB-Einstellungen

1. Auf [MENU] drücken > [DAB-Einst.].
2. Auf den gewünschten Begriff drücken.

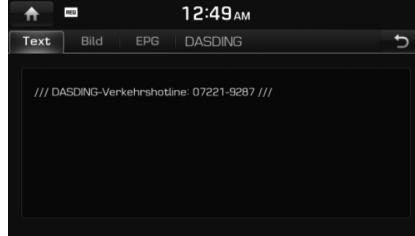


- [Diaschau]: Diese Funktion kann SLS-Bilder anzeigen.
- [Senderverfolgung]: Diese Funktion erlaubt, dass ein Empfänger auf einen anderen Sender, der die gleiche Station bietet, umstellt, wenn das erste Signal zu schwach wird. (z.B. Sie bewegen sich ausserhalb der Reichweite)
- [Frequenzauswahl]: Diese Funktion wählt DAB-Bänder, die Sie empfangen möchten.
 - [Band III]: 174 - 240 MHz
 - [Band III + L-Band]: 1452 - 1492 MHz

Text

Sie können die Textinformationen des aktuellen Senders anzeigen.

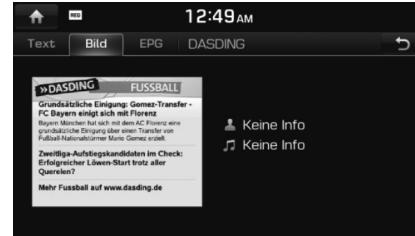
1. Auf [MENU] drücken > [Text].



Bild

Sie können die Bildinformationen des aktuellen Senders anzeigen.

1. Auf [MENU] drücken > [Bild].



Rundfunkempfang (DAB)

EPG (Elektronischer Programmführer)

Sie können die Programminformationen und den Sendeplan der Rundfunkstationen ansehen, die von DAB zur Verfügung gestellt werden.

1. Drücken Sie [MENU] > [EPG]



- 1 Ändern des Ausstrahlungstermins:**
Durch die Auswahl dieser Option können Sie einen Ausstrahlungstermin auswählen. Ausstrahlungsinformationen werden für eine Woche ab dem aktuellem Datum bereitgestellt.



2 Sendername:

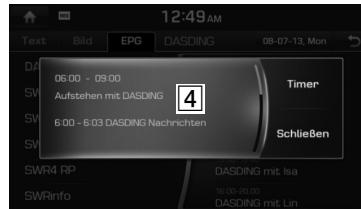
Wählen Sie den Sender, für den Sie das Programmangebot sehen wollen.

3 Programmname:

Zeigt die Programmtitel, die zu der von Ihnen gewählten Zeit ausgestrahlt werden.

4 Programminformationen:

Wählen Sie den Programmnamen um Programminformationen zu sehen.



Wenn Sie das Programm vormerken wollen, wählen Sie [Timer].

Wenn Sie das vorgemerkte Programm löschen möchten, wählen Sie [Timer abbrechen].

Wenn Sie die Sendung zur von Ihnen gewählten Zeit anhören möchten, wählen Sie [Anhören].

Soundeinstellungen

1. Auf [MENU] drücken > [Toneinstellungen] auf dem Radio-Bildschirm.
2. Nähere Informationen finden Sie im Abschnitt "Ton" auf Seite 108.

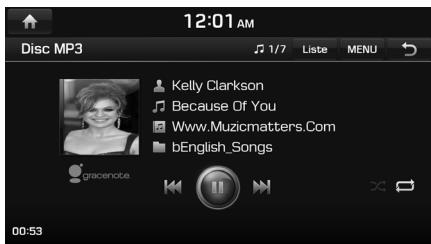
Audio CD/ MP3 CD - Funktion

Abspielen einer Audio-CD/ MP3 CD

Legen Sie eine CD in das CD-Fach und die Wiedergabe startet automatisch.



Audio-CD



MP3 CD

! Hinweis

Drücken Sie auf [HOME] > [Medien] > [CD] oder [Disc MP3], um die Audio CD oder MP3 CD abzuspielen, wenn sich beide im Gerät befinden.

Pause

Während des Abspielens auf [II] oder die Steuerung drücken.

Auf [▶] oder die Steuerung drücken, um es noch einmal abzuspielen.

Überspringen

Damit können Sie zum vorherigen oder zum nächsten Titel bzw. Datei überspringen.

Position	Beschreibung
Bildschirm	<ul style="list-style-type: none">Auf [◀◀/▶▶] drücken.Wenn Sie nach 3 Sekunden Spieldauer auf [◀◀] drücken, springen Sie zum Anfang des aktuellen Titels über.
Haupteinheit	<ul style="list-style-type: none">Auf "VSEEK/TRACKΛ" drücken.Wenn Sie nach 3 Sekunden Spieldauer auf [VSEEK] drücken, springen Sie zum Anfang des aktuellen Titels über.
Fernbedienung	<ul style="list-style-type: none">Schieben Sie die Steuerung nach links oder rechts.Schieben Sie die Steuerung nach links nach 3 Sekunden Spieldauer und Sie springen zum Anfang des aktuellen Titels über.

Suche

Damit können Sie ganz einfach nach dem/der vorherigen oder dem/der nächsten Titel/Datei suchen.

Position	Beschreibung
Bildschirm	[◀◀/▶▶] gedrückt halten und dann auf der Position, an der Sie starten wollen, wieder loslassen.
Haupteinheit	"VSEEK/TRACKΛ" gedrückt halten und dann auf der Position, an der Sie starten wollen, wieder loslassen.
Fernbedienung	Halten Sie die Steuerung gedrückt und schieben Sie sie nach links oder rechts und dann einfach auf der Position, an der Sie starten wollen, wieder loslassen.

Audio CD/ MP3 CD - Funktion

Suchen

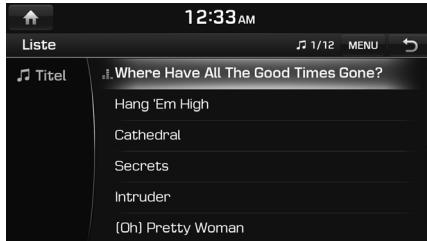
Sie können den Titel / die Datei direkt abspielen, indem Sie nach der gewünschten Musik suchen.

Position	Beschreibung
Haupteinheit	"TUNE/FILE" drehen, um nach dem/der gewünschten Titel/Datei zu suchen. Wenn der/die gewünschte Titel/ Datei angezeigt wird, nur auf "TUNE/FILE" drücken, um es abzuspielen.
Fernbedienung	Drehen Sie die Steuerung, um nach dem/der gewünschten Titel/Datei zu suchen. Wenn der/die gewünschte Titel/Datei angezeigt wird, nur auf die Steuerung drücken, um es abzuspielen.

Liste

Sie können den gewünschten Titel bzw. Datei abspielen, indem Sie die es auf der Titel/Datei-Liste suchen, die auf der Disc gespeichert ist.

1. Auf [Liste] drücken.
Oder auf [MENU] drücken> [Liste].



Zum Beispiel: Audio CD

2. Auf den/die gewünschte/n Titel/Datei drücken.
Auf [MENU] drücken > [Aktuelle Wiedergabe], um zum aktuellen Bildschirm zu gelangen.

Zufällige Wiedergabe

Alle Titel/Dateien werden in zufälliger Reihenfolge abgespielt.

1. Auf [MENU] drücken > [Zufällige Wiedergabe].



Zum Beispiel: Audio CD

2. Auf [Ein] oder [Aus] drücken.

Hinweis

Die Shuffle-Funktion wird aufgehoben, indem Sie auf am aktuellen Bildschirm drücken.

Audio CD/ MP3 CD - Funktion

Wiederholen

Der/die aktuelle Titel/Datei oder Ordner wird wiederholt abgespielt.

1. Auf [MENU] drücken > [Wiederholen].



Zum Beispiel: MP3 CD

2. Auf die gewünschte Position drücken.
 - [Alle wiederholen]: Wiederholt alle Titel/ Dateien.
 - [Ordner wiederholen]: Wiederholt alle Dateien im aktuellen Verzeichnis. (nur für MP3 CD)
 - [Titel wiederholen]: Wiederholt den/die aktuelle/n Titel/Datei.

! Hinweis

Die Wiederholungs-Funktion kann ein- und ausgeschaltet werden, indem Sie auf / am aktuellen Bildschirm drücken.

: Alle wiederholen, : Ordner wiederholen,
 : Titel wiederholen

Scan

Diese Funktion scannt jeweils die ersten 10 Sekunden aller Titel.

1. Auf [MENU] drücken > [Suche].



Zum Beispiel: MP3 CD

2. Auf die gewünschte Position drücken.

CD	Menü	Beschreibung
Audio-CD	-	Scannt jeweils die ersten 10 Sekunden aller Titel.
MP3 CD	Alle	Scannt jeweils die ersten 10 Sekunden aller Titel.
	Ordner	Scannt jeweils die ersten 10 Sekunden aller Titel im aktuellen Ordner.

3. Auf drücken, um den Scan-Vorgang abzubrechen.



Soundeinstellungen

1. Auf [MENU] drücken > [Toneinstellungen].
2. Nähere Informationen finden Sie im Abschnitt "Ton" auf Seite 108.

DVD/VCD Funktion

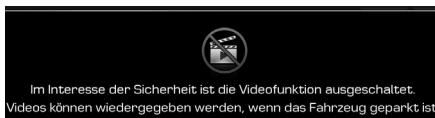
Abspielen von DVD/VCD

Legen Sie die Disc mit der bedruckten Seite nach oben ein.

Die Wiedergabe startet automatisch. In einigen Fällen wird das Disc-Menü angezeigt.

! Hinweis

- Drücken Sie auf [HOME] > [Medien] > [DVD oder VCD], um die DVD oder VCD abzuspielen, wenn sich beide im Gerät befinden.
- Wenn ein Menü angezeigt wird, können Sie die Menü-Tasten benutzen, um das gewünschte Menü aufzurufen.
- Die Video-Funktion ist während der Fahrt nicht verfügbar.
(Entsprechend der Straßenverkehrsordnung ist die Video-Funktion nur dann verfügbar, wenn sich das Fahrzeug im Stillstand befindet und die Handbremse auf Parken angezogen ist.)



Auf Menü-Anzeige oder Komplettanzeige wechseln

Position	Beschreibung
Bildschirm	Auf den Bildschirm drücken.
Fernbedienung	Im Vollanzeige-Modus können Sie die Steuerung nach oben oder unten bewegen.

! Hinweis

- Wird für 5 Sekunden keine Bedienung vorgenommen, fällt die Anzeige wieder in den Vollanzeige-Modus zurück.
- Wenn Sie auf [MENU] > [Bildschirmfüllend] in der Menü-Anzeige drücken, fällt die Anzeige wieder in den Vollanzeige-Modus zurück.

Pause

Während des Abspielens auf [II] oder die Steuerung drücken.

Auf [▶] oder die Steuerung drücken, um es noch einmal abzuspielen.

Überspringen

Damit können Sie den nächsten Titel abspielen.

Position	Beschreibung
Bildschirm	<ul style="list-style-type: none">• Auf [<◀◀/▶▶] drücken.• Wenn Sie nach 3 Sekunden auf [<◀◀] drücken, springt die Wiedergabe zum Anfang des aktuellen Titels über.
Haupteinheit	<ul style="list-style-type: none">• Auf "VSEEK/TRACKΛ" drücken.• Wenn Sie nach 3 Sekunden auf [VSEEK] drücken, springt die Wiedergabe zum Anfang des aktuellen Titels über.
Fernbedienung	<ul style="list-style-type: none">• Schieben Sie die Steuerung nach links oder rechts.• Schieben Sie die Steuerung nach links nach 3 Sekunden Spieldauer und Sie springen zum Anfang des aktuellen Titels über.

DVD/VCD Funktion

Suche

Sie können schnell und einfach nach dem vorherigen oder nächsten Titel suchen.

Position	Beschreibung
Bildschirm	[◀◀ / ▶▶] gedrückt halten und dann auf der Position, an der Sie starten wollen, wieder loslassen.
Haupteinheit	"VSEEK/TRACKΛ" gedrückt halten und dann auf der Position, an der Sie starten wollen, wieder loslassen.
Fernbedienung	Halten Sie die Steuerung gedrückt und schieben Sie sie nach links oder rechts und dann einfach auf der Position, an der Sie starten wollen, wieder loslassen.

Suchen

Sie können den Titel / das Kapitel direkt abspielen, indem Sie nach dem spezifisch gewünschten Kapitel/Titel suchen.

Position	Beschreibung
Haupteinheit	Drehen Sie "TUNE/FILE", um nach einem gewünschten Kapter/Titel zu suchen. Wenn das gewünschte Kapitel / der gewünschte Titel angezeigt wird, bitte auf "TUNE/FILE" drücken, um das Kapitel / den Titel abzuspielen.
Fernbedienung	Drehen Sie die Steuerung, um ein/en spezifischen Kapitel/Titel zu finden. Wenn das/der gewünschte/s Kapitel/Titel angezeigt wird, drücken Sie bitte auf die Steuerung, um es abzuspielen.

Titel-Menü/ Disc-Menü (nur für DVD)

Wenn der aktuelle Titel ein Menü hat, wird dieses auf dem Bildschirm angezeigt.

1. Auf [MENU] > [Titelmenü] oder [Disc-Menü] im Menüanzeige-Modus drücken.



2. Wählen Sie die gewünschte Position, indem Sie auf [▲/▼/◀/▶] drücken.
3. Auf [OK] drücken, um den Vorgang abzuschliessen.

DVD/VCD Funktion

Sprache der Untertitel (nur für DVD)

Sollten die Untertitel der DVD verschiedene Sprachen zur Verfügung haben, werden diese angezeigt.

1. Auf [MENU] > [Textsprache] im Menüanzeige-Modus drücken.



2. Bitte wählen Sie gewünschte Sprache.

! Hinweis

Die Sprache der Untertitel kann variieren und hängt von der jeweiligen DVD ab.

Spracheinstellung (nur für DVD)

Sollte die DVD verschiedene Spracheneinstellungen haben, können Sie die DVD in verschiedenen Sprachen abspielen.

1. Auf [MENU] > [Audiosprache] im Menüanzeige-Modus drücken.



2. Wählen Sie bitte die gewünschte Sprache aus.

! Hinweis

Die Sprachauswahl hängt von der jeweiligen DVD ab.

Blickwinkel (nur für DVD)

Sollte die DVD verschiedene Blickwinkel haben, können Sie die DVD in verschiedenen Blickwinkeln wiedergeben.

1. Auf [MENU] > [Perspektive] im Menüanzeige-Modus drücken.



2. Den gewünschten Blickwinkel auswählen.

! Hinweis

Die Auswahl der Blickwinkel hängt von der jeweiligen DVD ab.

DVD/VCD Funktion

DVD Settings (nur für DVD)

Mit dieser Funktion können Sie die Standardsprache für jede wiedergegebene DVD festlegen.

1. Auf [MENU] > [DVD-Einstellungen] im Menüanzeige-Modus drücken.



2. Auf die gewünschte Position drücken.
 - [DVD-Sprache Untertitel]: Bitte die Sprache der Untertitel wählen.
 - [DVD-Sprache Untertitel]: Bitte Wiedergesprache wählen.
 - [DVD-Menüsprache]: Bitte Menüsprache wählen.
3. Auf [] drücken, um die Einstellungen zu speichern und zum Anfang der DVD zurückzuspringen.

! Hinweis

Sollte Ihre gewünschte Sprache nicht angezeigt werden, drücken Sie bitte auf [usw.]. Den DVD Sprachcode eingeben und auf [Done] drücken. Näheres unter "DVD Sprachcode" auf Seite 38-39.

Wiederholen (nur für VCD)

Der aktuelle Titel wird wiederholt abgespielt.

1. Auf [MENU] > [Wiederholen] im Menüanzeige-Modus drücken.



2. Auf die gewünschte Position drücken.
 - [Alle wiederholen]: Wiederholtes abspielen aller Titel.
 - [Titel wiederholen]: Wiederholtes Abspielen des aktuellen Titels.

! Hinweis

Die Wiederholfunktion kann aufgehoben werden, indem Sie auf [] / [] am aktuellen Wiedergabe-Bildschirm drücken.

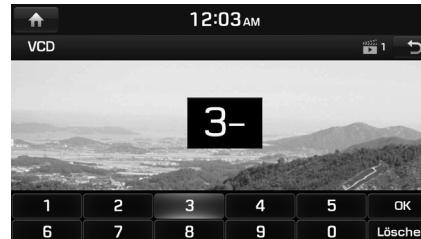
[]: Alle wiederholen,

[]: Titel wiederholen

Shortcut (nur für VCD)

Sie können den Titel direkt wiedergeben, indem Sie direkt danach suchen.

1. Auf [MENU] > [Tasturbefehl] im Menüanzeige-Modus drücken.



2. Auf [0]~[9] drücken, um den gewünschten Titel abzuspielen.
3. Auf [OK] drücken, um den Vorgang abzuschließen.

DVD/VCD Funktion

PBC On/Off (nur für VCD)

Wenn Sie die VIDEO CD mit PBC Funktionen (Version 2.0 discs), abspielen, können Sie auch Nutzen von der einfachen, interaktiven Software mit Suchfunktionen usw. machen.

Mit PBC können Sie VIDEO CDs interaktiv abspielen indem Sie die Menüs auf dem Bildschirm auswählen.

Beachten Sie bitte die mit der Disc gelieferten Anweisungen, da der Bedienablauf für jede VIDEO CD unterschiedlich sein kann.

1. Auf [MENU] > [PBC] im Menüanzeige-Modus drücken.



2. Auf [0]~[9] drücken, um das gewünschte Menü anzuwählen.



- Auf [**◀Prev**] oder [**Next▶**], um zur vorherigen oder nächsten Seite zu springen.
 - Auf [**⬆**] drücken, um zur oberen Menüleiste zu gelangen.
 - Falls Sie die falsche Nummer eingegeben haben, einfach auf [**✖**] drücken, um die Nummer wieder zu löschen.
3. Auf [OK] drücken, um den Vorgang abzuschließen.

! Hinweis

- Wenn Sie auf [MENU] > [PBC-Menü] drücken während PBC aktiv ist, wird das PBC-Menü auf dem Bildschirm angezeigt.
- Wenn Sie auf [MENU] > [PBC] drücken während PBC aktiv ist, wird die PBC-Funktion abgebrochen.

Anzeigeeinstellungen

1. Auf [MENU] > [Display-Einstellungen] im Menüanzeige-Modus drücken.
2. Nähere Informationen finden Sie unter dem Abschnitt "Anzeige" auf Seite 109.

Soundeinstellungen

1. Auf [MENU] > [Toneinstellungen] im Menüanzeige-Modus drücken.
2. Nähere Informationen finden Sie im Abschnitt "Ton" auf Seite 108.

DVD/VCD Funktion

DVD Sprachcode

Code	Land	Code	Land	Code	Land	Code	Land
0101	Afar	0625	Friesisch	1222	Latvian	1912	Slowenisch
0102	Abkhazian	0701	Irisch	1307	Madagassisch	1913	Samoanisch
0106	Afrikaans	0704	Scots	1309	Maori	1914	Shona
0113	Amharic	0712	Gallegan	1311	Mazedonisch	1915	Somal
0118	Arabisch	0714	Guarani	1312	Malayalam	1917	Albanisch
0119	Assamesisch	0721	Gujarati	1314	Mongolisch	1918	Serbisch
0125	Aymara	0801	Haussa	1315	Moldawisch	1919	Swati
0126	Aserbeidschanisch	0809	Hindi	1318	Marathi	1920	Sesotho
0201	Baschkirisch	0818	Kroatisch	1319	Malaiisch	1921	Sundanese
0205	Belarusian	0821	Ungarisch	1320	Maltese	1922	Schwedisch
0207	Bulgarisch	0825	Armenisch	1325	Myanmarisch	1923	Swahili
0208	Bihari	0901	Interlingua	1401	Nauru	2001	Tamilisch
0209	Bislama	0905	Interlingue	1405	Nepalesisch	2005	Telugu
0214	Bengali	0911	Inupiak	1412	Niederländisch	2007	Tadschikisch
0215	Tibetan	0914	Indonesisch	1415	Norwegisch	2008	Thai
0218	Bretonisch	0919	Isländisch	1503	Occitan	2009	Tigrinya
0301	Catalan	0920	Italienisch	1513	Oromo	2011	Turkmenisch

DVD/VCD Funktion

Code	Land	Code	Land	Code	Land	Code	Land
0315	Corsican	0923	Hebräisch	1518	Oriya	2012	Tagalog
0319	Tschechisch	1009	Jiddisch	1601	Punjabi	2014	Tswana
0325	Walisisch	1001	Japanisch	1612	Polnisch	2015	Tongo
0401	Dänisch	1022	Javanese	1619	Pushto	2018	Türkisch
0405	Deutschland	1101	Georgisch	1620	Portugiesisch	2019	Tsonga
0426	Bhutanisch	1111	Kasachisch	1721	Quechua	2020	Tatar
0512	Griechisch	1112	Grönländisch	1813	Romance	2023	Twi
0514	Englisch	1113	Cambodian	1814	Kirundi	2111	Ukrainisch
0515	Esperanto	1114	Kanadisch	1815	Romanian	2118	Urdu
0519	Spanisch	1115	Koreanisch	1821	Russische	2126	Usbekisch
0520	Estnisch	1119	Kaschmir	1823	Kinyarwanda	2209	Vietnamesisch
0521	Baskisch	1121	Kurdisch	1901	Sanskrit	2215	Volapuk
0601	Persisch	1125	Kirgisisch	1904	Sindhi	2315	Wolo
0609	Finnisch	1201	Lateinisch	1907	Sangho	2408	Xhosa
0610	Fijian	1214	Lingala	1908	Kroatisch	2515	Yoruba
0615	Faroerisch	1215	Laotian	1909	Sinhalese	2608	Chinesisch
0618	Französisch	1220	Litauisch	1911	Slowakisch	2621	Zulu

Jukebox Funktion

Jukebox-Musik abspielen

Sie können die Musikdateien, die in der Jukebox gespeichert sind, abspielen.

Falls sich in der Jukebox noch keine Musik befinden sollte, können Sie die einfach dahin kopieren. Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Kopieren von USB-Musikdateien in die Jukebox." auf Seite 47.

1. Auf [HOME] > [Medien] drücken.
2. Auf [Jukebox Musik] drücken.

Die Musik in der Jukebox wird abgespielt.



Hinweis

Wenn sich Musik in der Jukebox befindet, wird das [Jukebox Musik] Menü auf dem Bildschirm aktiviert.

Pause

Damit können Sie die aktuelle Datei abbrechen.

Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Pause" auf Seite 30.

Überspringen

Damit können Sie die vorherige oder die nächste Datei abspielen.

Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Überspringen" auf Seite 30.

Suche

Damit können Sie schnell und einfach nach der vorherigen oder nächsten Datei suchen.

Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Suche" auf Seite 30.

Suchen

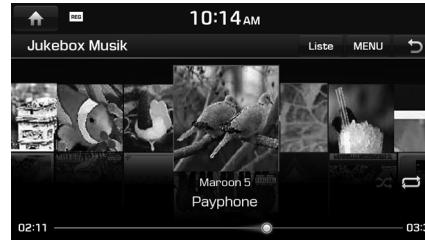
Sie können den Titel / das Kapitel direkt abspielen, indem Sie nach dem spezifisch gewünschten Kapitel/Titel suchen.

Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Suchen" auf Seite 31.

Cover Flow Anzeige

Sie können das gewünschte Album abspielen, indem Sie nach dem Cover Flow in der Jukebox suchen.

1. Auf [MENU] > [Cover-Flow-Ansicht] drücken.



2. Auf das gewünschte Album drücken.

- Auf [MENU] > [Standardplayer anzeigen] drücken, um den Status-Bildschirm aufzurufen.
- Auf [MENU] > [Liste] drücken, um das Listenmenü aufzurufen.
- Auf [MENU] > [Zufällige Wiedergabe] drücken, um die Shuffle-Funktion zu aktivieren.
- Auf [MENU] > [Wiederholen] drücken, um die Wiederholfunktion zu aktivieren.
- Auf [MENU] > [Suche] drücken, um die Scan-Funktion zu aktivieren.
- Auf [MENU] > [Toneinstellungen] drücken, um den Ton einzustellen.

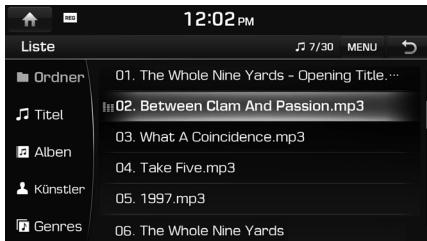
Jukebox Funktion

Liste

Sie können die gewünschten Dateien abspielen, indem Sie die Dateiliste der Jukebox absuchen.

1. Auf [Liste] drücken.

Oder auf [MENU] drücken> [Liste].



Zum Beispiel: Jukebox Musik-Bildschirm

2. Wählen Sie die gewünschte Datei aus.
 - Auf [MENU] > [Aktuelle Wiedergabe] drücken, um den Status-Bildschirm aufzurufen.
 - Auf [MENU] > [Löschen], um die ausgewählten Datei zu löschen.
 - Auf [MENU] > [Jukebox leeren] drücken, um alle Dateien der Jukebox zu löschen.
 - Auf [MENU] > [Speicherkapazität] drücken, um die Speicherkapazität der Jukebox zu überprüfen.

Zufällige Wiedergabe

Alle Dateien werden in zufälliger Reihenfolge abgespielt.

Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Zufällige Wiedergabe" auf Seite 31.

Scan

Diese Funktion scannt jeweils die ersten 10 Sekunden aller Titel.

Nähere Informationen dazu unter MP3 CD - Funktion "Scan" auf Seite 32.

Soundeinstellungen

1. Auf [MENU] drücken > [Toneinstellungen].
2. Nähere Informationen finden Sie im Abschnitt "Ton" auf Seite 108.

Wiederholen

Die aktuelle Datei wird wiederholt abgespielt.

1. Auf [MENU] > [Wiederholen] drücken.



2. Auf die gewünschte Position drücken.
 - [Alle wiederholen]: Spielt alle Dateien wiederholt ab.
 - [Ordner wiederholen]: Spielt alle Dateien im aktuellen Ordner wiederholt ab.
 - [Titel wiederholen]: Spielt die aktuelle Datei wiederholt ab.

Hinweis

Sie können die Wiederholfunktion aktivieren oder deaktivieren, indem Sie auf / am Status-Bildschirm drücken.

: Alle wiederholen, : Ordner wiederholen, : Titel wiederholen

Jukebox Funktion

Jukebox Videos abspielen

Damit können Sie die Video-Dateien, die in der Jukebox gespeichert sind, wiedergeben.

Sollte die Jukebox noch keine Video-Datei enthalten, können Sie das gewünschte Video in die Jukebox kopieren. Nähere Informationen finden Sie unter "Kopieren von USB Video-Datei in die Jukebox" auf Seite 49.

1. Auf [HOME] > [Medien] drücken.
2. Auf [Jukebox Video] drücken.
Das Jukebox-Video wird abgespielt.

! Hinweis

- Wenn sich eine Video-Datei in der Jukebox befindet, wird das Menü [Jukebox Video] auf dem Bildschirm aktiviert.
- Die Video-Funktion ist während der Fahrt nicht verfügbar. (Entsprechend der Straßenverkehrsordnung ist die Video-Funktion nur dann verfügbar, wenn sich das Fahrzeug im Stillstand befindet und die Handbremse auf Parken angezogen ist.)



Im Interesse der Sicherheit ist die Videofunktion ausgeschaltet.
Videos können wiedergegeben werden, wenn das Fahrzeug geparkt ist.

Auf Menü-Anzeige oder Komplettanzeige wechseln

Position	Beschreibung
Bildschirm	Auf den Bildschirm drücken.
Fernbedienung	Im Vollanzeige-Modus können Sie die Steuerung nach oben oder unten bewegen.

! Hinweis

- Wird für 5 Sekunden keine Bedienung vorgenommen, fällt die Anzeige wieder in den Vollanzeige-Modus zurück.
- Wenn Sie auf [MENU] > [Bildschirmfüllend] in der Menü-Anzeige drücken, fällt die Anzeige wieder in den Vollanzeige-Modus zurück.

Pause

Damit können Sie die aktuelle Datei abbrechen.
Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Pause" auf Seite 30.

Überspringen

Damit können Sie die vorherige oder die nächste Datei abspielen.
Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Überspringen" auf Seite 30.

Suche

Damit können Sie schnell und einfach nach der vorherigen oder nächsten Datei suchen.

Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Suche" auf Seite 30.

Suchen

Damit können Sie die Datei direkt abspielen, indem Sie nach der gewünschten Datei suchen.

Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Suchen" auf Seite 31.

Liste

Sie können die gewünschten Dateien abspielen, indem Sie die Dateiliste der Jukebox absuchen.

Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Liste" auf Seite 41.

Zufällige Wiedergabe

Alle Dateien werden in zufälliger Reihenfolge abgespielt.

Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Zufällige Wiedergabe" auf Seite 31.

Wiederholen

Die aktuelle Datei wird wiederholt abgespielt.

Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Wiederholen" auf Seite 41.

Jukebox Funktion

Untertitel-Einstellungen

1. Auf [MENU] > [Untertitel-Einstellungen] im Menüanzeige-Modus drücken.



2. Die Untertitel wie gewünscht einstellen.
 - [Untertitel anzeigen]: Diese Funktion de-/aktiviert die Untertitel auf dem Bildschirm.
 - [Textsprache]: Wählt die gewünschte Untertitelsprache.
 - [Schriftgrad]: Mit dieser Funktion können Sie die Schriftgrösse der Untertitel einstellen.

Einstellen der Stimme

1. Auf [MENU] > [Tonspureinstellungen] im Menüanzeige-Modus drücken.



2. Die gewünschte Stimme wählen.

Anzeigeeinstellungen

1. Auf [MENU] > [Display-Einstellungen] im Menüanzeige-Modus drücken.
2. Nähere Informationen finden Sie im Abschnitt "Anzeige" auf Seite 109.

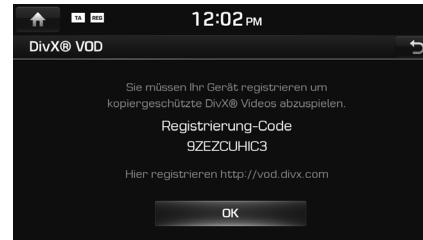
Sondeinstellungen

1. Auf [MENU] > [Toneinstellungen] im Menüanzeige-Modus drücken.
2. Nähere Informationen finden Sie im Abschnitt "Ton" auf Seite 108.

DivX® VOD

Sie müssen Ihr Gerät registrieren, um DivX®-geschützte Videos abzuspielen.

1. Auf [MENU] > [DivX® VOD] im Menüanzeige-Modus drücken.



2. Nachdem Sie die Registriernummer überprüft haben, bitte hier registrieren: <http://vod.divx.com>.

Hinweis

Sämtliche über DivX VOD heruntergeladenen Filme mit dem Registrierungscode dieses Players können nur mit diesem Gerät wiedergegeben werden.

Jukebox Funktion

Jukebox Abbildungen

Diese Funktion erlaubt es Ihnen, Bilder, die in der Jukebox gespeichert sind, anzuschauen.

Sollte sich noch kein Bild in der Jukebox befinden, können Sie das gewünschte Bild dahin kopieren. Nahere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Kopieren von USB Bilddateien in die Jukebox" auf Seite 50.

1. Auf [HOME] > [Medien] drücken.
2. Auf [Jukebox Bilder] drücken.

Die Bilddatei der Jukebox wird angezeigt.

! Hinweis

Wenn sich eine Bilddatei in der Jukebox befindet, wird das Menü [Jukebox Bilder] auf dem Bildschirm aktiviert.

Auf Menü-Anzeige oder Komplettanzeige wechseln

Position	Beschreibung
Bildschirm	Auf den Bildschirm drücken.
Fernbedienung	Im Vollanzeige-Modus können Sie die Steuerung nach oben oder unten bewegen.

! Hinweis

- Wird für 5 Sekunden keine Bedienung vorgenommen, fällt die Anzeige wieder in den Vollanzeige-Modus zurück.
- Wenn Sie auf [MENU] > [Bildschirmfüllend] in der Menü-Anzeige drücken, fällt die Anzeige wieder in den Vollanzeige-Modus zurück.

Überspringen

Zeigt die vorherige oder die nächste Bilddatei an.

Position	Beschreibung
Bildschirm	Auf [$\blacktriangleleft\blacktriangleright$] drücken.
Fernbedienung	Schieben Sie die Steuerung nach links oder rechts.

Zoom ein/aus

1. Drehen Sie die Steuerung nach links oder rechts.



2. Die Steuerung nach oben, unten, links oder rechts schieben, um das Bild zu bewegen.

Jukebox Funktion

Diavorführung

1. Auf [MENU] > [Diaschau] im Menüanzeige-Modus drücken



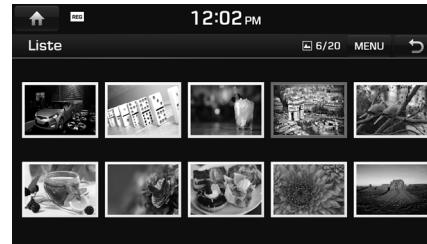
Die Diashow wird abgespielt.

2. Die Steuerung drücken, um die Diashow anzuhalten.

Liste

Sie können die gewünschte Bilddatei anschauen, indem Sie die Bild-Liste in der Jukebox durchsuchen.

1. Auf [Liste] drücken.
Oder auf [MENU] > [Liste] im Menüanzeige-Modus drücken.

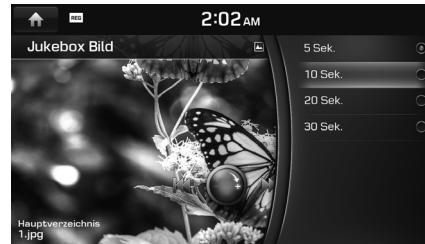


2. Auf das gewünschte Bild drücken.
 - Auf [MENU] > [Aktuelle Wiedergabe] drücken, um den Status-Bildschirm aufzurufen.
 - Auf [MENU] > [Löschen], um die ausgewählten Datei zu löschen.
 - Auf [MENU] > [Jukebox leeren] drücken, um alle Dateien der Jukebox zu löschen.
 - Auf [MENU] > [Speicherkapazität] drücken, um die Speicherkapazität der Jukebox zu überprüfen.

Diavorführung-Einstellungen

Mit dieser Funktion können Sie das Anzeigeeintervall der Diashow einstellen. Die Diashow wird entsprechend des Anzeigeeintralls angezeigt.

1. Auf [MENU] > [Diashow-Einstellungen] im Menüanzeige-Modus drücken.



2. Drücken Sie auf das gewünschte Diashow-Intervall.

Anzeigeeinstellungen

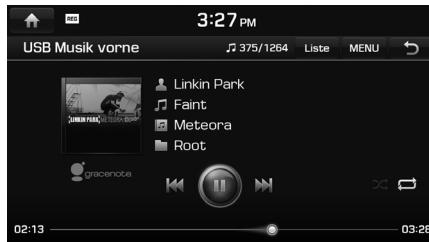
1. Auf [MENU] > [Display-Einstellungen] im Menüanzeige-Modus drücken.
2. Nahere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt unter dem Abschnitt "Anzeige" auf Seite 109.

USB-Bedienung

Abspielen von USB-Musik

Sie können Musikdateien, die auf einem USB-Gerät gespeichert sind, abspielen.

Verbinden Sie das USB-Gerät mit dem USB-Anschluss und die Wiedergabe startet automatisch.



Hinweis

Wenn Sie andere USB-Musikdateien spielen wollen während eine andere Quelle, die mit dem USB-Gerät angeschlossen ist, wiedergegeben wird, drücken Sie auf [HOME] > [Medien] > [USB Musik], [USB Musik vorne] oder [USB Musik hinten].

Pause

Damit können Sie die aktuelle Datei pausieren. Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Pause" auf Seite 30.

Überspringen

Damit können Sie die vorherige oder die nächste Datei abspielen.

Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Überspringen" auf Seite 30.

Suche

Diese Funktion erlaubt es Ihnen, schnell nach der vorherigen oder der nächsten Datei zu suchen.

Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Suche" auf Seite 30.

Suchen

Sie können die Datei abspielen, indem Sie direkt nach der gewünschten Datei suchen.

Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Suchen" auf Seite 31.

Cover Flow Anzeige

Sie können das gewünschte Album abspielen, indem Sie nach dem Cover Flow im USB-Gerät suchen.

1. Auf [MENU] > [Cover-Flow-Ansicht] drücken.



2. Auf das gewünschte Album drücken.

- Auf [MENU] > [Standardplayer anzeigen] drücken, um den Status-Bildschirm aufzurufen.

- Auf [MENU] > [Liste] drücken, um das Listenmenü aufzurufen.

- Auf [MENU] > [Zufällige Wiedergabe] drücken, um die Shuffle-Funktion zu aktivieren.

- Auf [MENU] > [Wiederholen] drücken, um die Wiederholfunktion zu aktivieren.

- Auf [MENU] > [Auf Jukebox kopieren] drücken, um die gewünschten Dateien in die Jukebox zu kopieren. Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Kopieren von USB-Musikdateien in die Jukebox" auf Seite 47.

- Auf [MENU] > [Suche] drücken, um die Scan-Funktion zu aktivieren.

- Auf [MENU] > [Toneinstellungen] drücken, um den Ton einzustellen.

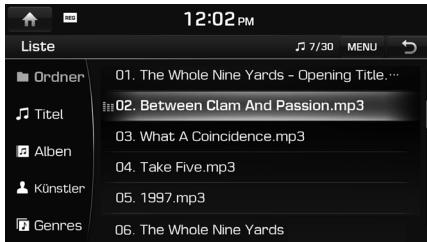
USB-Bedienung

Liste

Spielt die gewünschte Datei ab, indem die USB Datei-Liste durchsucht wird.

1. Auf [Liste] drücken.

Oder auf [MENU] drücken> [Liste].



2. Ordner, Songs, Albums, Artist oder Genre durchsuchen und dann auf die gewünschte Datei drücken.
 - Auf [MENU] > [Aktuelle Wiedergabe] drücken, um den Status-Bildschirm aufzurufen.
 - Auf [MENU] > [Auf Jukebox kopieren] drücken, um die gewünschten Dateien in die Jukebox zu kopieren.

Zufällige Wiedergabe

Alle Dateien werden in zufälliger Reihenfolge abgespielt.

Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Zufällige Wiedergabe" auf Seite 31.

Wiederholen

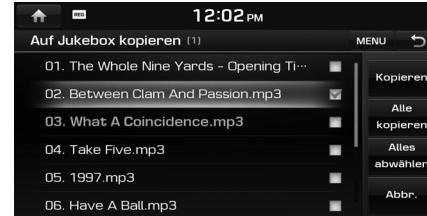
Die aktuelle Datei wird wiederholt abgespielt.

Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Wiederholen" auf Seite 41.

Kopieren von USB-Musikdateien in die Jukebox

Sie können die gewünschten Dateien in die Jukebox kopieren.

1. Auf [MENU] > [Auf Jukebox kopieren] drücken.



2. Die gewünschten Dateien auswählen und auf [Kopieren] drücken.
 - [Kopieren]: Kopiert die gewünschte Datei.
 - [Alle kopieren]: Kopiert alle Dateien.
 - [Alles abwählen]: Löscht die Markierung für alle Dateien.
 - [Abbr.]: Hebt die Kopierfunktion auf.

Scan

Diese Funktion scannt jeweils die ersten 10 Sekunden aller Titel.

Nähere Informationen dazu unter MP3 CD - Funktion "Scan" auf Seite 32.

Soundeinstellungen

1. Auf [MENU] drücken > [Toneinstellungen].
2. Nähere Informationen finden Sie im Abschnitt "Ton" auf Seite 108.

USB-Bedienung

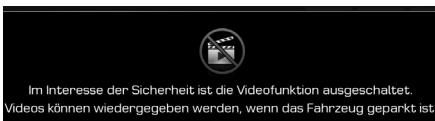
Abspielen von USB-Video

Sie können Video-Dateien, die in einem USB-Gerät gespeichert sind, abspielen.

Verbinden Sie das USB-Gerät mit dem USB-Anschluss und die Wiedergabe startet automatisch.

! Hinweis

- Wenn Sie andere USB-Videodateien spielen wollen während eine andere Quelle, die mit dem USB-Gerät angeschlossen ist, wiedergegeben wird, drücken Sie auf [HOME] > [Medien] > [USB Video], [USB Video vorne] oder [USB Video hinten].
- Die Video-Funktion ist während der Fahrt nicht verfügbar.
(Entsprechend der Straßenverkehrsordnung ist die Video-Funktion nur dann verfügbar, wenn sich das Fahrzeug im Stillstand befindet und die Handbremse auf Parken angezogen ist.)



Auf Menü-Anzeige oder Komplettanzeige wechseln

Position	Beschreibung
Bildschirm	Auf den Bildschirm drücken.
Fernbedienung	Im Vollanzeige-Modus können Sie die Steuerung nach oben oder unten bewegen.

! Hinweis

- Wird für 5 Sekunden keine Bedienung vorgenommen, fällt die Anzeige wieder in den Vollanzeige-Modus zurück.
- Wenn Sie auf [MENU] > [Bildschirmfüllend] in der Menü-Anzeige drücken, fällt die Anzeige wieder in den Vollanzeige-Modus zurück.

Pause

Damit können Sie die aktuelle Datei abbrechen.

Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Pause" auf Seite 30.

Überspringen

Damit können Sie die vorherige oder die nächste Datei abspielen.

Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Überspringen" auf Seite 30.

Suche

Damit können Sie schnell und einfach nach der vorherigen oder nächsten Datei suchen.

Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Suche" auf Seite 30.

Suchen

Damit können Sie die Datei direkt abspielen, indem Sie danach gezielt suchen.

Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Suchen" auf Seite 31.

USB-Bedienung

Liste

Spielt die gewünschte Datei ab, indem die USB Datei-Liste durchsucht wird.

1. Auf [Liste] drücken.

Oder auf [MENU] drücken> [Liste].



2. Auf die gewünschte Datei drücken.
 - Auf [MENU] > [Aktuelle Wiedergabe] drücken, um den Status-Bildschirm aufzurufen.
 - Auf [MENU] > [Auf Jukebox kopieren] drücken, um die gewünschten Dateien in die Jukebox zu kopieren.

Zufällige Wiedergabe

Alle Dateien werden in zufälliger Reihenfolge abgespielt.

Nahere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Zufällige Wiedergabe" auf Seite 31.

Wiederholen

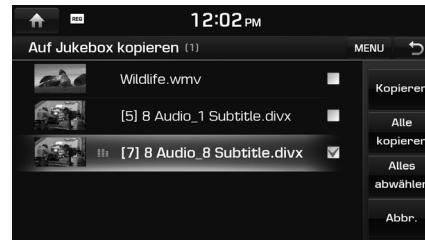
Die aktuelle Datei wird wiederholt abgespielt.

Nahere Informationen finden Sie unter "Wiederholen" auf Seite 41.

Kopieren von USB Video-Datei in die Jukebox

Sie können die gewünschten Dateien in die Jukebox kopieren.

1. Auf [MENU] > [Auf Jukebox kopieren] drücken.



2. Die gewünschten Dateien auswählen und auf [Kopieren] drücken.
 - [Kopieren]: Kopiert die gewünschte Datei.
 - [Alle kopieren]: Kopiert alle Dateien.
 - [Alles abwählen]: Löscht die Markierung aller Dateien.
 - [Abbr.]: Hebt die Kopierfunktion auf.

Untertitel-Einstellungen

Sie können die Untertitel einstellen.

Nahere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Untertitel-Einstellungen" auf Seite 43.

Einstellen der Stimme

Stimme einstellen.

Nahere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Einstellen der Stimme" auf Seite 43.

DivX® VOD

You must register your device to play DivX® protected videos.

Nahere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "DivX® VOD" auf Seite 43.

Anzeigeeinstellungen

1. Auf [MENU] > [Display-Einstellungen] im Menüanzeige-Modus drücken.
2. Nahere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Anzeige" auf Seite 109.

Sound Settings

1. Auf [MENU] > [Toneinstellungen] im Menüanzeige-Modus drücken.
2. Nahere Informationen finden Sie im Abschnitt "Ton" auf Seite 108.

USB-Bedienung

Wiedergabe vom USB Bildern

Sie können Bilddateien, die auf einem USB-Gerät gespeichert sind, wiedergeben.

Verbinden Sie das USB-Gerät mit dem USB-Anschluss und die Wiedergabe startet automatisch.

! Hinweis

Wenn Sie andere Bilddateien wiedergeben wollen während eine andere Quelle, die mit dem USB-Gerät angeschlossen ist, wiedergegeben wird, drücken Sie auf [HOME] > [Medien] > [USB-Bilder], [USB-Bilder vorne] oder [USB-Bilder hinten].

Auf Menü-Anzeige oder Komplettanzeige wechseln

Position	Beschreibung
Bildschirm	Auf den Bildschirm drücken.
Fernbedienung	Im Vollanzeige-Modus können Sie die Steuerung nach oben oder unten bewegen.

! Hinweis

- Wird für 5 Sekunden keine Bedienung vorgenommen, fällt die Anzeige wieder in den Vollanzeige-Modus zurück.
- Wenn Sie auf [MENU] > [Bildschirmfüllend] in der Menü-Anzeige drücken, fällt die Anzeige wieder in den Vollanzeige-Modus zurück.

Überspringen

Zeigt die vorherige oder die nächste Bilddatei an. Nahere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Überspringen" auf Seite 44.

Zoom ein/aus

Drehen Sie die Steuerung nach links oder rechts.

Nahere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Zoom ein/aus" auf Seite 44.

Diavorführung

Diashow-Einstellung

Nahere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Diavorführung" auf Seite 45.

Liste

Sie können die gewünschte Bilddatei anschauen, indem Sie die USB Bild-Liste durchsuchen. Nahere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Liste" auf Seite 45.

Diavorführung-Einstellungen

Mit dieser Funktion können Sie das Anzeigeeintervall der Diashow einstellen. Die Diashow wird entsprechend des Anzeigeeintervalls angezeigt.

Nahere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Diavorführung-Einstellungen" auf Seite 45.

Kopieren von USB-Bilddateien in die Jukebox

Sie können die gewünschten Dateien in die Jukebox kopieren.

1. Auf [MENU] > [Auf Jukebox kopieren] drücken.



2. Die gewünschten Dateien auswählen und auf [Kopieren] drücken.
 - [Kopieren]: Kopiert die gewünschte Datei.
 - [Alle kopieren]: Kopiert alle Dateien.
 - [Alles abwählen]: Löscht die Markierung aller Dateien.
 - [Abbr.]: Hebt die Kopierfunktion auf.

Anzeigeeinstellungen

1. Auf [MENU] > [Display-Einstellungen] im Menüanzeige-Modus drücken.
2. Nähere Informationen finden Sie im Abschnitt "Anzeige" auf Seite 109.

iPod Funktion

Von iPod abspielen

Schliessen Sie einen iPod mit dem iPod-Kabel an den USB-Anschluss an und die Wiedergabe startet automatisch.

Hinweis

Wenn Sie den iPod benutzen möchten aber eine Datei von einer anderen Quelle abspielen wollen, bitte auf [HOME] > [Medien] > [iPod], [iPod vorne] oder [iPod hinten] drücken.

Pause

Damit können Sie die aktuelle Datei abbrechen. Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Pause" auf Seite 30.

Überspringen

Damit können Sie die vorherige oder die nächste Datei abspielen. Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Überspringen" auf Seite 30.

Suche

Damit können Sie schnell und einfach nach der vorherigen oder nächsten Datei suchen. Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Suche" auf Seite 30.

Suchen

Damit können Sie die Datei direkt abspielen, indem die nach der gewünschten Datei suchen. Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Suchen" auf Seite 31.

Liste

Diese Funktion erlaubt es Ihnen, die Datei abzuspielen, indem Sie die iPod Datei-Liste durchsuchen.

1. Auf [Liste] drücken.

Oder auf [MENU] drücken> [Liste].



2. Auf die gewünschte Datei drücken.

- Auf [MENU] > [Aktuelle Wiedergabe] drücken, um den Status-Bildschirm aufzurufen.
- Auf [MENU] > [Kategorie bearbeiten] um eine Kategorie zu ändern, dann auf die entsprechende Kategorie drücken. Drücken Sie die Steuerung, nachdem Sie die gewünschte Kategorie durch Bewegen der Steuerung nach links oder rechts ausgewählt haben.

Zufällige Wiedergabe

Alle Dateien werden in zufälliger Reihenfolge abgespielt.

Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Zufällige Wiedergabe" auf Seite 31.

Wiederholen

Die aktuelle Datei wird wiederholt abgespielt.

1. Auf [MENU] > [Wiederholen] drücken.



2. Auf die gewünschte Position drücken.

- [Alle wiederholen]: Wiederholtes Abspielen aller Dateien.
- [Titel wiederholen]: Wiederholtes Abspielen der aktuellen Datei.

Hinweis

Die Wiederholungs-Funktion kann ein- und ausgeschalten werden, indem Sie auf [] / [] am aktuellen Bildschirm drücken.

[]: Alle wiederholen, []: Titel wiederholen

Scan

Diese Funktion scannt jeweils die ersten 10 Sekunden aller Titel. Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt MP3 CD - Funktion "Scan" auf Seite 32.

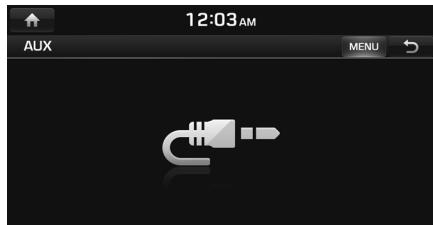
Sound Settings

1. Auf [MENU] > [Toneinstellungen] drücken.
2. Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Sound" auf Seite 108.

Zusatzgerät-Funktion

Wiedergabe von einer AUX-Quelle

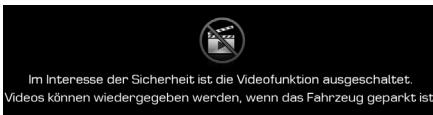
1. Ein Zusatzgerät mit dem AUX Anschluss verbinden.



2. Zusatzgerät abspielen.

! Hinweis

- Einige Zusatzgeräte, die keine Videoquelle haben, geben keine Anzeige auf dem Bildschirm wieder.
- Wenn Sie von dem Zusatzgerät wiedergeben möchten, während Sie von einer anderen Quelle abspielen, bitte auf [HOME] > [Medien] > [AUX] drücken.
- Die Video-Funktion ist während der Fahrt nicht verfügbar. (Entsprechend der Straßenverkehrsordnung ist die Aux Video-Funktion nur dann verfügbar, wenn sich das Fahrzeug im Stillstand befindet und die Handbremse auf Parken angezogen ist.)



Zwischen Menü-Anzeige und Vollanzeige wechseln während ein Video abgespielt wird

Position	Beschreibung
Bildschirm	Auf den Bildschirm drücken.
Fernbedienung	Im Vollanzeige-Modus können Sie die Steuerung nach oben oder unten bewegen.

! Hinweis

- Wird für 5 Sekunden keine Bedienung vorgenommen, fällt die Anzeige wieder in den Vollanzeige-Modus zurück.
- Wenn Sie auf [MENU] > [Bildschirmfüllend] in der Menü-Anzeige drücken, fällt die Anzeige wieder in den Vollanzeige-Modus zurück.

Anzeigeeinstellungen

1. Während des Abspielens des Videos auf [MENU] > [Display-Einstellungen] im Menüanzeige-Modus drücken.
2. Nähere Informationen finden Sie im Abschnitt "Anzeige" auf Seite 109.

Soundeinstellungen

1. Auf [MENU] drücken > [Toneinstellungen].
2. Nähere Informationen finden Sie im Abschnitt "Ton" auf Seite 108.

Bluetooth Audio

Abspielen von Bluetooth Audio

Vor dem Abspielen von Bluetooth Audio

- Musik, die auf einem Handy gespeichert ist, kann im Fahrzeug via Bluetooth Audio Streaming abgespielt werden.
- Bluetooth Audio kann nur dann wiedergegeben werden, wenn ein Handy via Bluetooth angeschlossen wurde. Um Bluetooth Audio abzuspielen, bitte ein Handy mit Bluetooth mit dem System verbinden. Nähere Informationen bezüglich Bluetooth-Verbindungen finden Sie in der Bedienungsanleitung Haupteinheit und Bluetooth Handy - Pairing und Verbinden auf Seite 86.
- Sollte die Bluetooth-Verbindung während der Wiedergabe unterbrochen werden, wird die Musik unterbrochen.
- Es kann vorkommen, dass einige Handys diese Audio Streaming Funktion nicht unterstützen. Es kann immer nur eine der beiden Funktionen, entweder Bluetooth Handsfree oder Bluetooth Audio aktiviert werden. Wenn Sie zum Beispiel auf Bluetooth Handsfree umschalten während Sie Bluetooth Audio abspielen, wird die Musik unterbrochen.

- Musikdateien können im Fahrzeug nur dann abgespielt werden, wenn Musikdateien auf dem Handy gespeichert wurden.

Bluetooth Audio aktivieren

1. Auf [HOME] > [Medien] > [Bluetooth Audio] drücken.
2. Der Bluetooth Audio Bildschirm wird angezeigt.



Pause

Während der Wiedergabe auf [▶||] oder die Steuerung drücken.

Auf [▶||] oder die Steuerung drücken, um es wiederholt abzuspielen.

! Hinweis

Es kann vorkommen, dass einige Bluetooth-Geräte diese Funktion nicht unterstützen.

Überspringen

Damit können Sie die vorherige oder die nächste Datei abspielen.

Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Überspringen" auf Seite 30.

! Hinweis

Es kann vorkommen, dass einige Bluetooth-Geräte diese Funktion nicht unterstützen.

Soundeinstellungen

1. Auf [MENU] drücken > [Toneinstellungen].
2. Nähere Informationen finden Sie im Abschnitt "Ton" auf Seite 108.

Nagivation - Kurzanleitung

Vorsichtsmassnahmen zur Fahrsicherheit

Halten Sie bitte die geltenden Verkehrsregeln ein.

- Einige Funktionen sind zur Ihrer eigenen Sicherheit während der Fahrt nicht verfügbar. Funktionen, die nicht benutzt werden können, werden deaktiviert.
- Die angezeigte Route der Zielführung dient als Empfehlung und mit der Streckenführung gelangen Sie zu Ihrem gewünschten Ziel. Die markierte Route ist nicht immer die kürzeste, mit dem wenigsten Verkehr und in manchen Fällen auch nicht die schnellste.
- Es kann vorkommen, dass Strassennamen und andere POI-Informationen nicht immer vollständig aktualisiert werden. Für einige Orte können eventuell keine aktuellen Informationen vorliegen.
- Die Markierungsposition des Fahrzeugs ist unter bestimmten Umständen nicht immer akkurat. Dieses System benutzt GPS-Informationen, verschiedener Sensoren und digitale Strassenkarten, um die aktuelle Position anzuzeigen. Es kann jedoch vorkommen, dass Fehler in der Anzeige Ihres aktuellen Standortes auftreten, wenn der Satellit fehlerhafte Informationen überträgt

oder dass mehr als ein Satellitsignal empfangen wird. Fehler, die unter diese Umstände auftauchen, können leider nicht korrigiert werden.

- Der Standort des Fahrzeuges wie vom Navigationsgerät angezeigt, kann sich daher von Ihrem tatsächlichen Standort unterscheiden. Dies hängt von verschiedenen Faktoren ab, einschließlich der Satellitenübertragung, dem Fahrzeug (Standort und Fahrbedingungen) usw. Die Markierungsposition des Fahrzeugs kann außerdem von dem tatsächlichen Standort abweichen, wenn die Kartendaten sich von dem tatsächlich Strassenetz unterscheiden, wie z.B. Änderungen und Umleitungen aufgrund von Strassenbau. Sollten solche Abweichungen auftreten, wird der Standort nach einiger Fahrzeit mittels Kartenabgleichfunktion oder GPS automatisch korrigiert.

Was ist GPS?

GPS (Global Positioning System) ist ein satellitengestütztes Navigationssystem, das auf einem Netzwerk von 24 Satelliten basiert, welche von der USA im Orbit plaziert wurden. Verteidigungsministerium

GPS war ursprünglich für militärische

Anwendungen konzipiert worden. In den 80er Jahren stellte die Regierung das System jedoch für die zivile Nutzung zur Verfügung.

GPS funktioniert unter allen Witterungsbedingungen, überall auf der Welt, rund um die Uhr.

Mit dem GPS Service sind keine Kosten verbunden.

Satellitesignale

Ihr Gerät muss Satellitensignale empfangen um zu funktionieren. Wenn Sie sich in Gebäuden, oder in der Nähe von hohen Gebäuden oder Bäumen oder in einer Parkhausanlage befinden, kann das System keine Satellitensignale empfangen.

Empfangen von Satellitensignalen

Bevor das Gerät Ihre aktuelle Position bestimmen und eine Route berechnen kann, müssen Sie die folgenden Schritte befolgen:

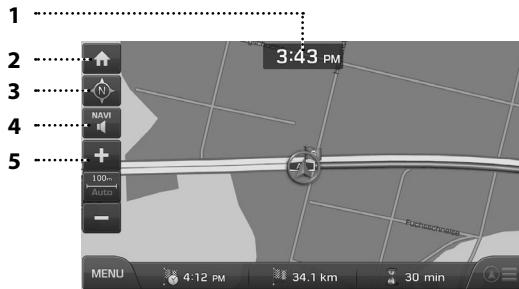
1. Gehen Sie nach draußen, zu einem Bereich, der frei von Hindernissen ist (hohe Gebäude / Bäume)
 2. Gerät anschalten
- Das Erfassen von Satellitensignalen kann einige Minuten dauern.

Nagivation - Kurzanleitung

Bedienen der Navigations-Anzeige

Das Navigationssystem zeigt verschiedene Informationen auf dem Bildschirm an.

Karten-Bildschirm



1. Uhranzeige

Zeigt die aktuelle Uhrzeit an.

2. Taste

Auf drücken, um zum [HOME] Bildschirm zu gelangen.

3. Kartenansicht

- Zeigt die jeweilige Fahrtrichtung auf der Karte an.

Auf , oder drücken.

- (Übersicht nach oben (2D)): Zeigt die Richtung an, in der sich das Fahrzeug bewegt (nach oben im Bildschirm).

- (Vogelperspektive (3D)): Zeigt die Grundzüge und eine detaillierte Übersichtskarte der umliegenden Straßen und Umgebung an.

- (Oben im Norden (2D)): In dieser Anzeige ist der Norden immer im oberen Teil des Bildschirmes.

4. Einstellung der Sprachführung auf An/Aus (/)

Schaltet die Sprachführung auf An/Aus. Auf oder drücken.

5. Taste

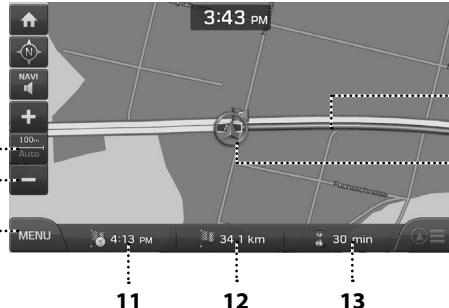
In die Karte hineinzoomen. Drücken Sie mehrmals die Taste .

Anzeige der GPS-Signalstärke

Zeigt den Status der empfangenen GPS-Signalstärke an.

- Aktiv - farbig : GPS-Signalstärke ist zufriedenstellend
- Inaktiv - grau : GPS-Signalstärke ist unzureichend

Nagivation - Kurzanleitung



6. Anzeige des Kartenmaßstabes

- Zeigt den aktuellen Kartenmaßstab.
- Stellt die Zoomposition entsprechend der Steuerung automatisch ein. Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Kartenmaßstab" auf Seite 58.

7. [–] Taste

Aus der Karte herauszoomen. Drücken Sie mehrmals die Taste [–].

8. [MENU] Taste

Wechselt zum Schnellzugriffsmenü. Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Allgemeine Funktionen des Schnellzugriffsmenüs" auf Seite 63.



9. Routenführungs-Anzeige

Zeigt die Routenführung zum Reiseziel an, wenn eine Route gewählt wurde.

10. Standortanzeige

Zeigt den aktuellen Standort des Fahrzeugs und die Richtung, in der es sich bewegt.

11. Ankunftszeit

Zeigt die Zeit an, zu der Sie an Ihrem Ziel ankommen. Hier drücken, um die Information der Zieldestination zu prüfen.

12. Anzeigen der verbleibenden Strecke

Zeigt die verbleibende Strecke zur Zieldestination an. Hier drücken, um die Information der Zieldestination zu prüfen.

13. Anzeigen der verbleibenden Zeit

Zeigt die verbleibende Zeit bis zur Zieldestination an. Hier drücken, um die Information der Zieldestination zu prüfen.

14. Beenden/Fortsetzen der Routenführung

Beendet die Routenführung zur Zieldestination oder setzt sie fort.

15. [Route] Taste

Ändert die Fahrstrecke, wenn eine Route gewählt wurde. Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Fahrtstrecke ändern" auf Seite 58.

Nagivation - Kurzanleitung



16. [Ziel] Taste

Wechselt zum [Ziel] Menü.

17. [POI] Taste

Sucht einen POI (Point Of Interest) in der Nähe des aktuellen Standortes, der Zielposition oder Route. Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Nach einem POI suchen" auf Seite 59.

18. [Zu Adressb. hinz.] Taste

Fügt häufig benutzte Adressen im [Adressbuch] Menü. Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Die Position zum Adressbuch hinzufügen" auf Seite 61.

19. [Verkehrsinfo] Taste

Zeigt Verkehrsinformationen an. Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Verkehrsinformationen" auf Seite 61.



20. [Navi Lautstärke] Taste

Stellt die Lautstärke der Navigationsansage ein. Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Lautstärke der Navigationsansage" auf Seite 62.

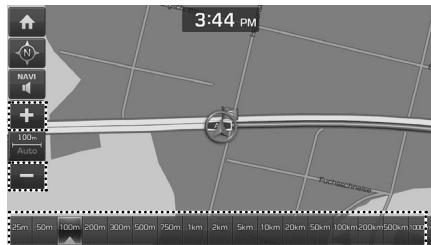
21. [Anzeigeeinst.] Taste

Wechselt zum [Anzeigeeinst.] Menü. Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Bildschimeinstellungen" auf Seite 62.

Nagivation - Kurzanleitung

Zoom ein/Zoom aus

Auf [+] oder [-] drücken, um Zoom-Grad auf der Karte einzustellen



Zoom-Balken

Hinweis

- Der Zoom-Grad kann über den Zoom-Balken durch das Drücken des Zoom-Balkens direkt eingestellt werden.
- Auf [+] oder [-] für länger als eine Sekunde drücken. Der Zoom verändert sich kontinuierlich.
- Wenn jeweils die obere oder untere Grenze erreicht wird, werden die [+] / [-] Tasten deaktiviert.
- Drücken Sie bitte auf **100m Auto**, wenn Sie den Autozoom einstellen möchten.

Kartenmaßstab

Mit dieser Zoom-Funktion wird der Grad automatisch, entsprechend der Straßenkategorie eingestellt.

Auf **100m Auto** im Kartenbildschirm drücken.



NAME	Beschreibung
100m Auto Massstabanpassung (inaktiv- "Auto")	Passt den Massstab der angezeigten Karte an.
100m Auto Automatische Massstab anpassung (aktiv - "Auto")	Mit dieser Zoom-Funktion wird der Massstab automatisch, entsprechend der Straßenkategorie eingestellt.

Fahrtstrecke ändern

Wenn eine Route gewählt wurde, können Sie nach verschiedenen Routenoptionen suchen.

Routen-Option

Sie können die Fahrtstrecke ändern oder die können bestätigen. Sie können die für Sie am besten geeignete Fahrtstrecke einstellen.

Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Routen-Option" auf Seite 71.

Umweg



Wählen Sie die Entfernung für den Umweg, um für diese Distanz einen Umweg zu fahren.

Drücken Sie [Mit Karte] um einen Standort für den Umweg auf der Karte auszuwählen.

Strassen vermeiden

Damit können Sie nach einer neuen Route suchen, während Sie die gewählte(n) Straße(n) vermeiden.

Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Strasse vermeiden" auf Seite 73.

Tour-Planer

Der Tour-Planer ermöglicht es Ihnen der gesuchten Route nachzufahren, indem Sie die aktuelle Route ändern. Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt «Tour-Planer» auf Seite 72.

Nagivation - Kurzanleitung

Route-Ubersicht

Sie können sich die gesamte Route zwischen Ihrem aktuellen Standort und Ihrer Zieldestination anzeigen lassen. Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt «Route-Ubersicht» auf Seite 73.

Route-San

Damit können Sie sich die ausführliche Wegbeschreibung anzeigen lassen. Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt «Route suchen» auf Seite 74.

Nach einem POI suchen

POI Suche

Sie können POI (engl. "Point of Interest", Interessante Orte) in der Nähe der aktuellen Position, des Ziels, der Route, Scroll-Markierungen oder des Stadtzentrums finden.

1. Auf [MENU] > [POI] drücken.



- Drücken Sie [Alle POI-Kategorien] um alle Kategorien zu durchsuchen, dann wählen Sie den gewünschten POI aus.

2. Wählen Sie eine POI Kategorie aus.



3. Drücken Sie die gewünschte Position.
 - [Nahe der akt. Position]: Nach POI's in der Nähe Ihres momentanen Standortes suchen.
 - [In der Nähe des Ziels]: Nach POI's in der Nähe Ihrer Zieldestination suchen, wenn eine Route gewählt wurde.
 - [Auf der Route]: Nach POI's in der Nähe der eingestellten Route suchen.
 - [In d. Nähe d. Markierung]: Nach POI's in der Nähe der aktuellen Cursor-Position, wenn die Karte gescrollt wird.
 - [In Nähe Zentrum]: Nach POI's in der Stadt, die gewählt wurde, suchen.

4. Drücken Sie die gewünschte Option.



5. Auf [Als Ziel festlegen] drücken.

Auf [Ziel ändern] drücken, wenn eine Route eingestellt wurde.

- Auf [Wegpunkt hinzufügen] drücken, wenn Sie einen Wegpunkt hinzufügen wollen, während eine Route eingestellt wurde. Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Wegpunkte hinzufügen" auf Seite 72.
- Auf [Adressbuch] Menü drücken, wenn die Position zum [Zu Adressb. hinz.] hinzufügen möchten. Nähere Informationen dazu unter "Die Position zum Adressbuch hinzufügen" auf Seite 61.
- Auf [Anruf] drücken, wenn Sie einen Anruf machen möchten. Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Mit dem POI Telefonieren" auf Seite 62.

Hinweis

Bitte Schritt 6-7 befolgen, wenn Sie die [Mehrere Routen] einstellen. Andernfalls richten Sie sich bitte nach den akustischen Anweisungen. und Informationen auf dem Bildschirm.

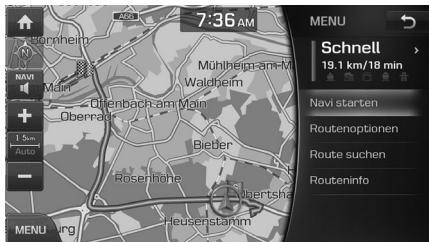
Nagivation - Kurzanleitung

- Auf die gewünschte Route drücken.



- [Schnell]: Berechnet die Route anhand der kürzesten Ankunftszeit.
- [Kurz]: Berechnet die Route anhand der kürzesten Entfernung.

- Auf [Navi Starten] drücken.



- Auf [Routenoptionen] drücken, um die Routenoption einzustellen. Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Routen-Optionen" auf Seite 71.

- Auf [Route suchen] um den Scan zu starten. Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Routen-Scan" auf Seite 74.
- Auf [Routeninfo] drücken, um die Routeninformationen anzuzeigen. Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Routen-Information" auf Seite 73.

Hinweis

Die Destination wird automatisch in [Letzte Ziele] gespeichert. (Seite 66)

Anzeigen / Ausblenden von POI-Symbolen auf dem Kartenbildschirm

- Auf [MENU] > [POI] > [POI-Symbol auf Karte anzeigen] drücken.



- Aktivieren oder deaktivieren Sie den gewünschten POI. Das Kartensymbol wird auf der rechten Seite des POI Menübildschirms angezeigt.

POI Kategorien bearbeiten

Sie können die POI-Kategorien bearbeiten, die im POI Menübildschirm angezeigt werden.

- Auf [MENU] > [POI] > [POI-Kategorien bearbeiten] drücken.



- Wählen Sie den POI aus, den Sie bearbeiten wollen.



- Der gewählte POI erscheint auf dem POI Menübildschirm.

Nagivation - Kurzanleitung

Die Position zum Adressbuch hinzufügen

Sie können die aktuelle Position oder gewünschten Standort zum Adressbuch hinzufügen.

1. Auf [MENU] > [Zu Adressb. hinz.] drücken.



2. Namen eingeben.
3. Auf [J] drücken, um abzuschließen.

! Hinweis

Auf [MENU] > [Ziel] > [Adressbuch] drücken, um die hinzugefügte Position zu prüfen.

Karten-Scroll

1. Auf die Karte drücken, gedrückt halten und die Maus ziehen, um die Ansicht frei zu rotieren. Der ausgewählte Steuerpunkt wird auf dem Bildschirm zentriert und der Rollmarker wird angezeigt. Informationen zum ausgewählten Steuerpunkt und die Luftlinienentfernung vom aktuellen Standort werden in der Mitte des Bildschirmes angezeigt.



2. Auf die [MENU] Taste drücken.
3. Befolgen Sie die Schritte 5~7 unter "POI Suche" auf Seite 59.

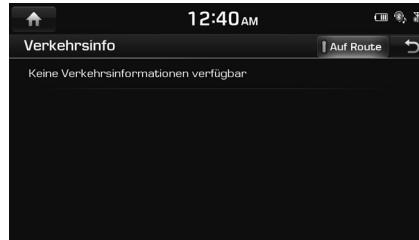
! Hinweis

Wenn ein Gebiet auf der Karte gedrückt wird, wird die Karte kontinuierlich in die entsprechende Richtung gescrollt bis es wieder losgelassen wird.

Verkehrsinformationen

Die aktuellen Verkehrsinformationen werden in der Verkehrsinformations-Liste aufgezeichnet.

1. Auf [MENU] > [Verkehrsinfo] drücken.



2. Auf [Auf Route] drücken, um die Verkehrsinformationen der gewählten Strecke anzuzeigen.

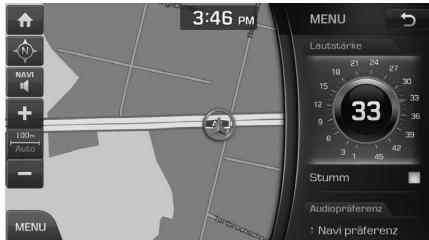
! Hinweis

Je nach Zustand könnte diese Funktion nicht verfügbar sein.

Nagivation - Kurzanleitung

Lautstärke der Navigationsansage

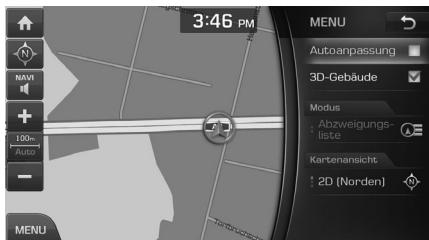
Auf [MENU] > [Navi Lautstärk.] drücken, um die Lautstärke zu regeln.



- [Lautstärke]: Stellt die Lautstärke der Navigationsansage ein.
- [Stumm]: Stellt den Ton stumm.
- [Audioräferenz]: Stellt die Lautstärke für [Navi.präferenz] oder [Equal.präferenz] ein.

Bildschirmeinstellungen

Auf [MENU] > [Anzeigeeinst.] um den Bildschirm einzustellen.



- Auf [Autoanpassung] drücken, um den Kartenmaßstab je nach Straßenkategorie automatisch einzustellen.
- Auf [3D-Gebäude] drücken, um den 3D Gebäude-Bildschirm anzuzeigen.
- Auf [Abzweigungsliste] drücken, um die detaillierte Wegbeschreibung aufzurufen.
- [Kartenansicht]: Stellt den Kartenbildschirm auf [2D (Fahrt)], [3D] oder [2D (Norden)] um.

Den POI anrufen

Die Telefonnummer des gewünschten POI wird angezeigt und kann dazu verwendet werden, um den POI anzurufen.

1. Bitte die verschiedenen Suchmethoden, wie z.B. die Karten-Scroll-Funktion, POI-Suchfunktion und Zieldestinations-Suchfunktion benutzen, um nach einem POI zu suchen.



2. Auf [Anruf] am Menü-Bildschirm drücken.
3. Bluetooth wird benutzt, um die POI-Einrichtung anzurufen.

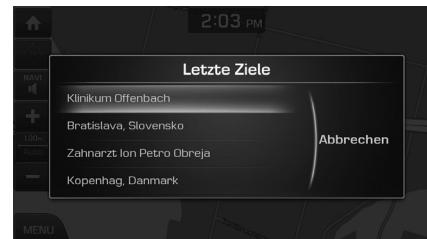
Hinweis

- Es ist nicht möglich den POI anzurufen, wenn dafür keine Telefonnummer angegeben wird oder wenn kein Handy über Bluetooth angeschlossen ist.
- Näheres zur Handy-Authentifizierung über Bluetooth oder ausführlichere Informationen bezüglich der Suchfunktionen finden Sie unter [Haupteinheit und Bluetooth Handy - Pairing und Verbinden] auf Seite 86.

Ansicht der vorherigen POI

Wenn die Navigation gestartet wird, erscheint das Pop-up Fenster "Previous points" für etwa 10 Sekunden. Das Pop-up Fenster wird nur dann angezeigt, wenn das Navigationssystem gestartet wird, ohne dass eine Route gewählt wurde.

Drücken auf eine der Listen.



Hinweis

Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Navigation] > [Allgemein] > [Vorherige Orte anzeigen] drücken, um die vorherigen POI anzuzeigen.

Nagivation - Kurzanleitung

Allgemeine Funktionen des Schnellzugriffsmenüs

1. Auf [MENU] am Karten-Bildschirm drücken.

Oder auf [MENU] an der Fernbedienung der Haupteinheit am Karten-Bildschirm drücken.



2. Auf die gewünschte Einstellungsmethode drücken.

- [Navi unterbrechen]/[Navi fortsetzen]: Beendet oder fährt mit der Routenführung fort. (Seite 71)
- [Route]: Ändert die Fahrstrecke über das [Route] Menü wenn die Route aktiviert wurde.(Seite 71)
- [Ziel]: Sucht nach einer Zieldestination über das [Ziel] Menü (Seite 64~70)
- [POI]: Sucht nach einer Zieldestination über die POI-Suchfunktion. (Seite 59)

- [Zu Adressb. hinz.]: Fügt den POI zum [Adressbuch] Menü hinzu (Seite 60)
- [Verkehrsinfo]: Zeigt die Verkehrsinformationen an. (Seite 61)
- [Navi Lautstärk.]: Stellt die Lautstärke der Navigationsansage ein. (Seite 62)
- [Anzeigeeinst.]: Stellt die Funktionen, die mit dem Bildschirm zusammenhängen, ein. (Seite 62)

Allgemeine Funktionen des [Navi] Menüs

1. Auf [NAV] an der Fernbedienung der Haupteinheit drücken



2. Auf die gewünschte Einstellungsmethode drücken.

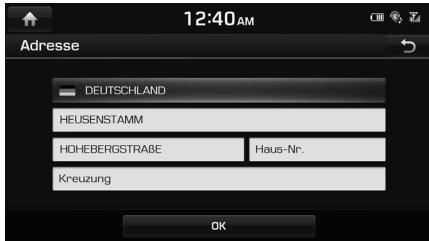
- [Ziel]: Sucht nach einer Zieldestination über das [Ziel] Menü (Seite 64~70)
- [Route]: Ändert die Fahrstrecke über das [Route] Menü wenn die Route aktiviert wurde.(Seite 71)
- [Favorit]: Stellt die Route auf Heimadresse, auf einen bestimmten Ort oder Lieblingsdestinationen über das [Favorit] Menü ein. (Seite 70)
- [Navigationseinstellungen]: Stellt die Navigations-Funktionen ein (Seite 106)

Nach dem Navigationsziel suchen

Adresse suchen

Sie können die Zielposition suchen, indem Sie die Adresse eingeben.

1. Auf [MENU] oder [NAV] > [Ziel] > [Adresse] drücken.



2. Geben Sie bitte den entsprechenden Namen des Landes, der Stadt, der Straße, Hausnummer oder Straßenkreuzung ein.

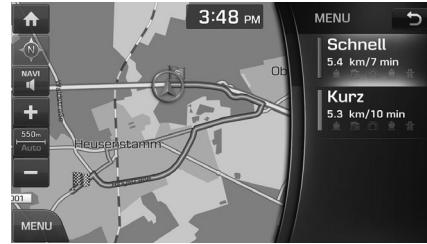


3. Auf [Als Ziel festlegen] drücken.

Sollte noch eine andere Route aktiv sein, bitte auf [Ziel ändern] drücken.

- Bitte auf [Wegpunkt hinzufügen] drücken, wenn Sie einen Wegpunkt zu einer aktiven Route hinzufügen wollen. Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Wegpunkte hinzufügen" auf Seite 72.
- Bitte auf [Adressbuch] drücken, wenn Sie eine Position zum [Zu Adressb. hinz.] hinzufügen möchten. Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Die Position zum Adressbuch hinzufügen" auf Seite 61.
- Bitte auf [Anruf] drücken, wenn Sie einen Anruf machen möchten. Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Den POI anrufen" auf Seite 62.

4. Auf die gewünschte Route drücken.



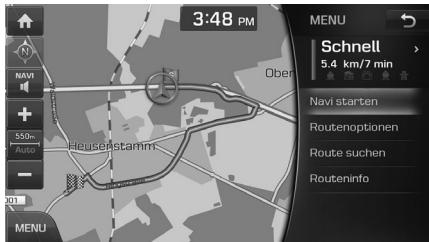
- [Schnell]: Berechnet die Route anhand der kürzesten Ankunftszeit.
- [Kurz]: Berechnet die Route anhand der kürzesten Entfernung.

Hinweis

Bitte die Schritte 4-5 befolgen, um [Mehrere Routen] einzustellen. Andernfalls richten Sie sich bitte nach den akustischen Anweisungen und Informationen auf dem Bildschirm.

Nach dem Navigationsziel suchen

- Auf [Navi starten] drücken.



- Auf [Routenoptionen] drücken, um die Routenoption einzustellen. Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Routen-Option" auf Seite 71.
- Auf [Route Suchen] um den Scan zu starten. Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Routen-Scan" auf Seite 74.
- Auf [Routeninfo] drücken, um die Routeninformationen anzuzeigen. Nähere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt "Routen-Information" auf Seite 73.

Hinweis

Die Destination wird automatisch in [Letzte Ziele] gespeichert. (Seite 66)

POI

Sie können ein Ziel in mehreren Kategorien finden.

Sie haben 3 verschiedene Möglichkeiten die Zieldestination über POI-Suche einzustellen
- nach der Kategorie, dem Namen oder der Telefonnummer.

Nach der POI über Kategorie suchen

- Auf [NAV] > [Ziel] > [POI] > [POI-Kategorie] drücken.

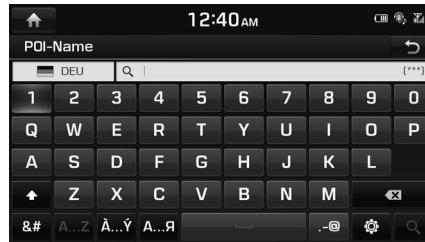


Auf [MENU] > [Suche] drücken, um nach dem Namen der POI-Kategorie zu suchen. Den Namen eingeben, dann auf [🔍] drücken, um abzuschließen.

- Befolgen Sie die Schritte 2~7 unter "POI Suche" auf Seite 59.

POI über den Namen suchen

- Auf [MENU]> [Ziel] > [POI-Name] drücken. Oder auf [NAV] > [Ziel] > [POI] > [POI-Name] drücken.



- Geben Sie den Namen der gewünschten Einrichtung ein und auf [🔍] drücken.
 - Auf [MENU] > [Entfernung], [Name] oder [Kategorie] drücken, um die Liste je nach Entfernung, Name oder Kategorie angeordnet, darzustellen.
 - Auf [MENU] > [Alle Städte] oder [Alle Kategorien] drücken, um die gewünschte Stadt oder Kategorie zu wählen.
- Auf den gewünschten POI drücken.
- Folgen Sie bitte den Schritten 3-5 unter "Adresse suchen" auf Seite 64.

Nach dem Navigationsziel suchen

Mit der Telefonnummer nach dem POI suchen

Wenn Sie die Telefonnummer der Zieldestination haben, können Sie diese Funktion dazu nutzen, die Zieldestination im System zu suchen.

1. Auf [NAV] > [Ziel] > [POI] > [POI-Telefonnr.] drücken.

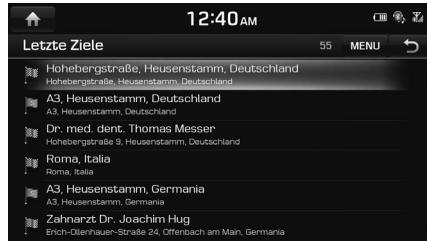


2. Die gewünschte Nummer eingeben und auf [?] drücken.
 - Auf [MENU] > [Entfernung], [Tel.-Nr.] oder [Kategorie] drücken, um die Liste nach Distanz, Telefonnummer oder Kategorie zu ordnen.
3. Auf den gewünschten POI drücken.
4. Folgen Sie bitte den Schritten 3-5 unter "Adresse suchen" auf Seite 64.

Gespeicherte vorherige Zieldestinationen

Sie können die letzten Zieldestination wiederfinden.

1. Dazu auf [MENU] oder [NAV] > [Ziel] > [Letzte Ziele] drücken.



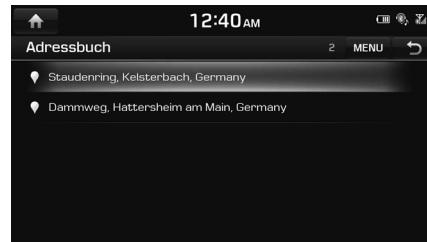
- Auf [MENU] > [Datum], [Name] oder [Kategorie] drücken, um die Liste nach Datum, Name oder Kategorie angeordnet anzuzeigen.
 - Auf [MENU] > [Löschen] drücken, um alle Positionen von verschiedenen Eingaben auf einmal zu wählen und zu löschen.
2. Bitte die gewünschte Zieldestination auf der Liste drücken.
 3. Folgen Sie bitte den Schritten 3-5 unter "Adresse suchen" auf Seite 64.

Adressbuch

Sie können eine gespeicherte Zieldestination im [Adressbuch] Menü suchen. Um diese Funktion so effektiv wie möglich zu nutzen, ist es ratsam, die Zieldestinationen, die am meissten angefahren werden, schon in Voraus einzustellen und zu speichern.

Zuerst bitte das [Adressbuch] Menü über die Zieldestinations-Suchfunktion speichern.

1. Auf [MENU] oder [NAV] > [Ziel] > [Adressbuch] drücken.



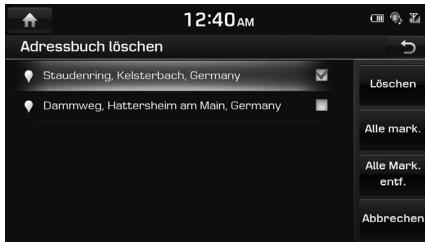
- Auf [MENU] > [Datum], [Name] oder [Kategorie] drücken, um die Liste nach Datum, Name oder Kategorie angeordnet anzuzeigen.
- Auf [MENU] > [Löschen] drücken, um alle Positionen von verschiedenen Eingaben auf einmal zu wählen und zu löschen.
- Auf [MENU] > [Bearbeiten] drücken, um die alle Positionen von verschiedenen Eingaben auf einmal zu bearbeiten.

Nach dem Navigationsziel suchen

2. Auf die gewünschte Position in der Liste drücken.
3. Folgen Sie bitte den Schritten 3-5 unter "Adresse suchen" auf Seite 64.

Adressbuch löschen

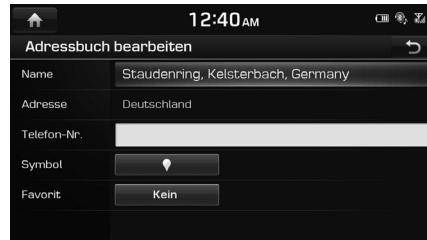
1. Auf [MENU] > [Löschen] in der Adressbuch-Liste drücken..



2. Den gewünschten Eintrag wählen und auf [Löschen] drücken.
 - [Löschen]: Löscht den gewählten Eintrag.
 - [Alle mark.]: Markiert alle Einträge.
 - [Alle Mark. entf.]: Löscht die Markierung aller Einträge.
 - [Abbrechen]: Hebt die Löschfunktion wieder auf.

Adressbuch bearbeiten

1. Auf [MENU] > [Bearbeiten] in der Adressbuch-Liste drücken.
2. Suchen Sie nach dem Eintrag, den Sie bearbeiten möchten.



3. Den gewünschten Eintrag bearbeiten.
 - [Name]: Ändert den Namen.
 - [Telefon-Nr.]: Ändert die Telefonnummer
 - [Symbol]: Wählt das Symbol, dass auf dem Karten-Bildschirm angezeigt wird.
 - [Favorit]: Wählt das gewünschte Favourite.

Hyundai service

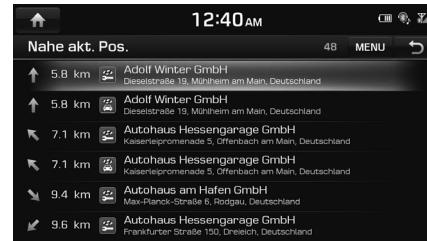
Die Einrichtungen von Hyundai service wurden als Zieldestinationen vorgespeichert.

Sie haben 3 verschiedene Möglichkeiten die Zieldestination über POI-Suche einzustellen:

- in der Nähe des aktuellen Standortes, dem Service-Namen oder Service-Telefonnummer.

In der Nähe Ihres aktuellen Standortes

1. Auf [NAV] > [Ziel] > [Hyundai-Service] > [Nahe akt. Pos.] drücken.

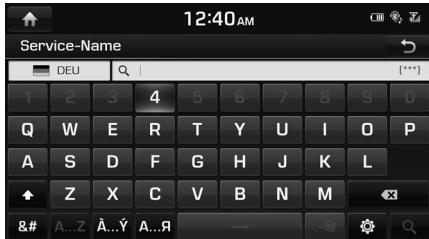


- Auf [MENU] > [Entfernung], [Name] oder [Kategorie] drücken, um die Liste je nach Entfernung, Name oder Kategorie angeordnet darzustellen.
2. Auf den gewünschten Eintrag in der Liste drücken.
 3. Folgen Sie bitte den Schritten 3-5 unter "Adresse suchen" auf Seite 64.

Nach dem Navigationsziel suchen

Service-Name

1. Auf [NAV] > [Ziel] > [Hyundai-Service] > [Service-Name] drücken.



2. Geben Sie den Namen der gewünschten Einrichtung ein und auf [Q] drücken.
 - Auf [MENU] > [Entfernung], [Name] oder [Kategorie] drücken, um die Liste je nach Entfernung, Name oder Kategorie angeordnet, darzustellen.
 - Auf [MENU] > [Alle Städte] oder [Alle Kategorien] drücken, um die gewünschte Stadt oder Kategorie zu wählen.
3. Folgen Sie bitte den Schritten 3-5 unter "Adresse suchen" auf Seite 64.

Service Telefonnummer

1. Auf [NAV] > [Ziel] > [Hyundai-Service] > [Service-Telefonnr.] drücken.



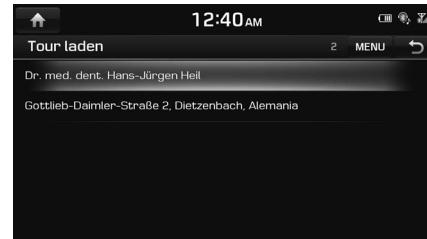
2. Die gewünschte Nummer eingeben und auf [Q] drücken.
 - Auf [MENU] > [Entfernung] drücken, um die Liste nach Entfernung angeordnet aufzuzeigen.
 - Auf [MENU] > [Tel.-Nr.] drücken, um die Liste nach Telefonnummer angeordnet aufzuzeigen.
 - Auf [MENU] > [Kategorie] drücken, um die Liste nach Kategorie angeordnet, aufzuzeigen.
3. Folgen Sie bitte den Schritten 3-5 unter "Adresse suchen" auf Seite 64.

Tour laden

Sie können eine gespeicherte Zieldestination im [Tour laden] Menü aufrufen. Um diese Funktion so effektiv wie möglich zu nutzen, ist es ratsam, die Zieldestinationen, die Sie am meisten angefahren werden, schon in Voraus einzustellen und zu speichern.

Zuerst bitte das [Tour laden] Menü über die Zieldestinations-Suchfunktion speichern. Näheres dazu unter "Tour planen" auf Seite 72.

1. Auf [NAV] > [Ziel] > [Tour laden] drücken.

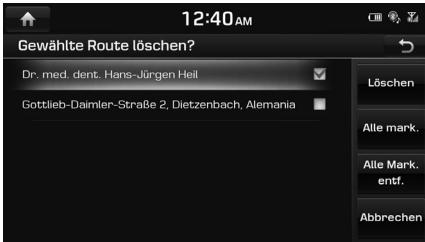


- Auf [MENU] > [Name] oder [Datum] drücken, um die Liste nach dem Namen oder dem Datum angeordnet anzuzeigen.
- 2. Den gewünschten Eintrag wählen.
- 3. Auf [OK] > [Navi starten] drücken.

Nach dem Navigationsziel suchen

Eine gespeicherte Tour löschen

1. Auf [NAV] > [Ziel] > [Tour laden] drücken.
2. Auf [MENU] > [Löschen] drücken.

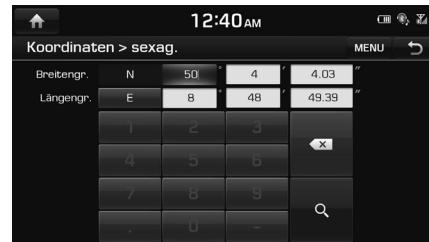


3. Den gewünschten Eintrag wählen und auf [Löschen] drücken.
 - [Löschen]: Löscht den gewählten Eintrag.
 - [Alle mark.]: Markiert alle Einträge.
 - [Alle Mark. entf.]: Löscht die Markierung aller Einträge.
 - [Abbrechen]: Hebt die Löschfunktion wieder auf.

Koordinaten

Sie können nach der Zieldestination suchen, indem Sie die Koordinaten für den Längs- und Breitegrad eingeben.

1. Auf [NAV] > [Ziel] > [Koordinaten] drücken.



2. Auf Grad, Minute und (oder) Sekunde des Längen- und Breitengrades drücken, dann die gewünschten Koordinaten eingeben.
3. Auf [?] drücken.
4. Folgen Sie bitte den Schritten 3-5 unter "Adresse suchen" auf Seite 64.

Nach dem Navigationsziel suchen

Ihre Heim- Büroadresse oder Lieblingsdestination (1~6)

Wenn Ihre Zuhause-, Büro- und Favourite-Adressen schon im [Favorit] Menü gespeichert wurden, können diese einfach nur aufgerufen werden, um die Route dahin einzustellen.

Speichern Sie zuerst im [Favorit] Menü über die Zieldestinations-Suchfunktion.

Eintragung von Heim-, Büroadresse oder Lieblingsdestination (1~6)

1. Auf [NAV] > [Favorit] drücken.



2. Auf [Heim], [Büro], oder [Favorit (1~6)] drücken.
3. Wählen Sie den gewünschten Eintrag über die Zieldestinations-Suchfunktion.

4. Auf [OK] drücken, wenn die Zieldestinations-Suchfunktion abgeschlossen wurde.



5. Den gewünschten Name eingeben und auf [] drücken.

Es wird automatisch im [Favorit] Menü gespeichert.

Hinweis

Auf [MENU] oder [NAV] > [Ziel] > [Adressbuch] auf dem Karten-Bildschirm drücken, die gespeicherten Einträge im [Favorit] Menü zu prüfen.

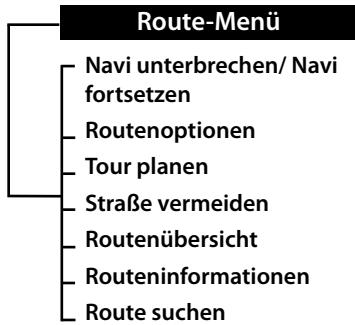
Nach Ihrer Heim-, Büroadresse oder Ihrer Lieblingsdestination suchen

1. Auf [NAV] > [Favorit] > [Heim] oder [Büro] drücken.
2. Folgen Sie bitte den Schritten 4-5 unter "Adresse suchen" auf Seite 64.

Das Routen-Menüs

Das Routen-Menü im Überblick

Mit dieser Funktion können Sie die Fahrstrecke über das Routen-Menü ändern, nachdem die Route aktiviert wurde.



Navi unterbrechen/ Navi fortsetzen

Falls Sie die Routenführung aufheben wollen, während eine Route aktiv ist, bitte auf [MENU] > [Navi unterbrechen] oder auf [NAV] > [Route] > [Navi unterbrechen] drücken.

Falls Sie weiterhin zu Ihrer Zielposition reisen möchten, auf [MENU] > [Navi fortsetzen] oder auf [NAV] > [Route] > [Navi fortsetzen] drücken.

Routenoptionen

Sie können die Fahrstrecke ändern oder die Routeninformation bestätigen. Sie können die für Sie am besten geeignete Fahrstrecke einstellen.

1. Auf [NAV] oder [MENU] > [Route] > [Routenoptionen] drücken.



2. Die gewünschten Optionen einstellen.

- Route
 - [Schnell]: Berechnet die Route anhand der kürzesten Fahrtzeit.
 - [Kurz]: Berechnet die Route anhand der kürzesten Entfernung.
- Verkehrsinfo
 - [Ein]: Berechnet die Route anhand der Verkehrsinformationen.
 - [Aus]: Berechnet die Route ohne die Verkehrsinformationen zu berücksichtigen.

- [Automatisch]: Das System berechnet die Route automatisch.

• Hauptstraße, Fähre, Maut, Vignette, Nachfahr-verbote, Tunnel

- [Verwenden]: Berechnet die Route einschließlich Hauptverkehrsstraße, Fähre, Straßenzoll, Vignette, zeitlich begrenzte Strecken und Tunnel

- [Vermeiden]: Berechnet die Route, während Hauptverkehrsstraße, Fähre, Straßenzoll, Vignette, zeitlich begrenzte Strecken und Tunnel vermieden werden.

3. Die gewünschten Optionen eingeben und auf [OK] drücken um abzuschließen.

! Hinweis

Je nach Zustand könnten vom Benutzer eingestellte Optionen nicht verfügbar sein.

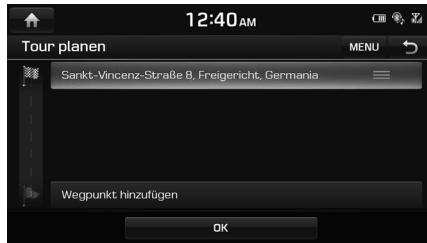
Das Routen-Menüs

Tour planen

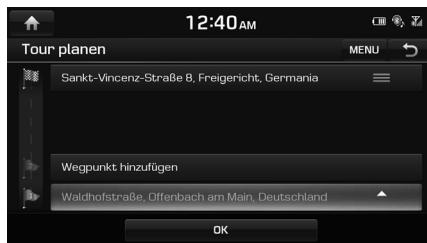
Der Tour-Planer ermöglicht es Ihnen der gesuchten Route nachzufahren, indem Sie die aktuelle Route ändern. Wegpunkte können hinzugefügt/gelöscht/bearbeitet und Reihenfolge kann geändert werden.

Wegpunkte hinzufügen

1. Auf [NAV] > [Route] > [Tour planen] drücken.



2. Auf [Wegpunkt hinzufügen] drücken.
3. Wegpunkte über die Zieldestination-Suchfunktion hinzufügen.



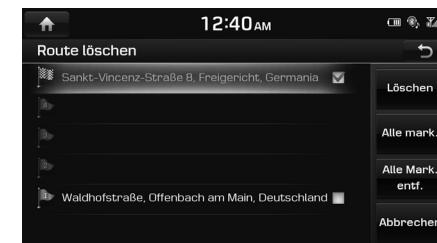
4. Folgen Sie bitte den Schritten 2~3 wenn Sie einen Wegpunkte hinzufügen möchten.
5. Auf [OK] > [Navi starten] drücken.

Umordnen des Tour-Planers

1. Auf [NAV] > [Route] > [Tour planen] drücken.
2. Auf die gewünschte Position in der Liste drücken.
3. Den gewünschten Eintrag nach oben oder nach unten schieben. Oder in die gewünschte Position ziehen.
4. Auf [OK] > [Navi starten] drücken.

Tour-Planer löschen

1. Auf [NAV] > [Route] > [Tour planen] drücken.
2. Auf [MENU] > [Löschen] drücken.



3. Den gewünschten Eintrag wählen und auf [Löschen] drücken.
- [Löschen]: Löscht den gewählten Eintrag.

- [Alle mark.]: Markiert alle Einträge.
- [Alle Mark. entf.]: Löscht die Markierung aller Einträge.
- [Abbrechen]: Hebt die Löschfunktion wieder auf.

Den Tour-Planer im [Tour laden] Menü speichern.

Wenn der Tour-Planer schon im [Tour laden] Menü gespeichert wurde, kann er einfach aufgerufen werden, um die Route festzulegen.

1. Auf [NAV] > [Route] > [Tour planen] drücken.
2. Auf [MENU] > [Speichern] drücken.



3. Den Namen der Tour eingeben und auf [] drücken.
Es wird automatisch im [Tour laden] Menü gespeichert.

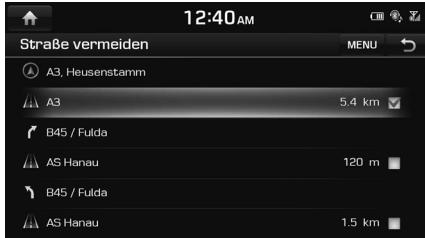
Das Routen-Menüs

Straße vermeiden

Damit können Sie nach einer neuen Route suchen, während Sie die gewählte(n) Straße(n) vermeiden.

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, bestimmte Straßen aufgrund von Verkehrsbedingungen zu vermeiden. Sie können eine alternative Route von dem Standort des Fahrzeugs bis zur Zieldestination berechnen.

1. Auf [NAV] oder [MENU] > [Route] > [Straße vermeiden] drücken.



2. Auf die bestimmten Straßen drücken, die Sie vermeiden möchten.
3. Auf [MENU] > [OK] drücken.
Bitte auf [MENU] > [Alle Mark. entf.] drücken um die Markierung wieder aufzuheben.
4. Auf [Neu] > [Navi starten] drücken.

Routenübersicht

Sie können sich die gesamte Route zwischen Ihrem aktuellen Standort und Ihrer Zieldestination anzeigen lassen.

1. Auf [NAV] > [Route] > [Routenübersicht] drücken.

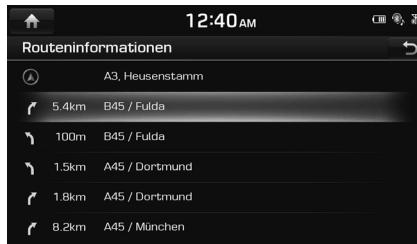


2. Auf die gewünschte Position drücken.
 - [Navi starten]: Aktiviert die Routenführung
 - [Routenoptionen]: Stellt die Routenoption ein. (Seite 71)
 - [Route suchen]: Prüft die ausführliche Wegbeschreibung (Seite 74)
 - [Routeninfo]: Auf [Routeninfo] drücken, um die Routeninformationen anzuzeigen. (Seite 73)

Routeninformationen

Diese Funktion zeigt die Entfernung zum nächsten Führungspunkt an.

1. Auf [NAV] > [Route] > [Routeninformationen] drücken.



2. Die gewünschte Eingabe wählen, um die Karteninformationen zu prüfen.

Das Routen-Menüs

Route suchen

Damit können Sie sich die ausführliche Wegbeschreibung anzeigen lassen.

1. Auf [NAV] > [Route] > [Route suchen] drücken.



2. Auf die gewünschte Position drücken.
 - [S]: Abfahrtsort anzeigen.
 - [◀]: Das letzte Manöver anzeigen.
 - [▶]: Das nächste Manöver anzeigen.
 - [目的地]: Die Zieldestination anzeigen..
 - []: Direktanzeige einer spezifischen Eingabe.
 - [X]: Routen-Scan beenden.

ENDNUTZERLIZENZVEREINBARUNG

BITTE LESEN SIE DIESE ENDNUTZERLIZENZVEREINBARUNG ("EULA"), BEVOR SIE DAS NAVIGATIONSSYSTEM VERWENDEN.

Das Produkt wurde nur zu Ihrer persönlichen, internen Verwendung zur Verfügung gestellt und ist nicht für den Weiterverkauf vorgesehen. Es ist durch Urheberrechte geschützt und unterliegt den folgenden Bedingungen, die zwischen Ihnen auf der einen Seite, und COMPANY und seinen Lizenzgeber (und deren Lizenzgeber und Lieferanten) (zusammen „Lizenzgeber“) auf der anderen Seite vereinbart wurden.

Mit der Verwendung dieses Produkts akzeptieren Sie alle Bedingungen und Konditionen dieser Endnutzerlizenzzvereinbarung ("EULA"). WENN SIE MIT DEN BEDINGUNGEN DIESER EULA NICHT EINVERSTANDEN SIND, MÜSSEN SIE UNVERZÜGLICH AUS DEM BETRIEBSPROGRAMM DES PRODUKTES AUSSTEIGEN UND DÜRFEN DAS PRODUKT WEDER BENUTZEN NOCH DARAUF ZUGREIFEN. Sie sind einverstanden damit, dass Ihre mit dieser Endnutzerlizenzzvereinbarung geregelten Rechte automatisch ohne vorherige Benachrichtigung enden, im Falle, dass Sie irgendeine der Bedingungen dieser Endnutzerlizenzzvereinbarung nicht erfüllen.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Nur für den persönlichen Gebrauch. Sie verpflichten sich, dieses Produkt gemeinsam mit der vom UNTERNEHMEN autorisierten Anwendung nur für den persönlichen, nicht kommerziellen Zweck zu nutzen, für den Sie die Lizenz erhalten haben, und nicht für das Angebot von Dienstleistungen, Timesharing oder ähnliche Zwecke. Dementsprechend, aber vorbehaltlich der in den folgenden Absätzen festgelegten Beschränkungen verpflichten Sie sich, nicht zu vervielfältigen, zu kopieren, zu modifizieren, dekomplizieren, zerlegen, abgeleitete Werke davon zu erstellen oder jeden beliebigen Teil dieser Daten zurück zu entwickeln und in keiner Form weder zu einem anderen Zweck zu übertragen oder zu verteilen, außer in dem gesetzlich zugelassenen Umfang. Sie dürfen diese Endnutzerlizenzzvereinbarung oder eine der gewährten Rechte oder Lizenzen im Rahmen dieser Endnutzerlizenzzvereinbarung zuweisen, außer es ist im System, für das es geschaffen wurde, so eingebaut.

Einschränkungen. Außer, wenn Sie ausdrücklich vom UNTERNEHMEN dafür lizenziert sind und ohne den vorangegangenen Absatz einzuschränken, können Sie dieses Produkt (i) mit keinem anderen Produkt, System oder einer anderen Anwendung, die installiert wurde, oder auf andere Weise verbunden wurde oder mit Fahrzeugen in Kommunikation steht, und die Navigierung, Positionierung, Disposition, Echtzeit-Routenführung, Flottenmanagement oder ähnliche Anwendungen verwenden; oder (ii) mit oder in Kommunikation stehenden jeglichen Positionierungsgeräten oder mobilen oder drahtlos verbundenen elektronischen Geräten oder Computern, einschließlich und ohne Einschränkung Mobiltelefonen, Palmtop oder Handheld Computern, Pagern und persönlichen digitalen Assistenten oder PDAs.

EINE VERVIELFÄLTIGUNG ODER VERWENDUNG DES PRODUKTES AUSSER WIE IN DIESER ENDNUTZERLIZENZZVEREINBARUNG VORGESEHEN, IST NICHT AUTORISIERT UND STELLT EINE URHEBERVERLETZUNG GEMÄSS DER GESETZE IHRES LANDES DAR. FALLS SIE DIESES PRODUKT VERVIELFÄLTIGEN ODER VERWENDEN OHNE DIE GENEHMIGUNG DES UNTERNEHMENS, AUSSER WIE IN DIESER ENDNUTZERLIZENZZVEREINBARUNG VORGESEHEN, VERSTOSSEN SIE GEGEN DAS GESETZ UND SIND GEGENÜBER DEM UNTERNEHMEN UND SEINEN LIZENZGEBERN FÜR SCHÄDEN HAFTBAR ZU HALTEN UND KÖNNEN SICH DADURCH STRAFBAR MACHEN.

DAS PRODUKT KANN MIT INTEGRIERTER TECHNOLOGIE ZUR DURCHSETZUNG VON RICHTLINIEN VERSEHEN SEIN, UM (i) UNATORISIERTES VERVIELFÄLTIGEN DES PRODUKTES AUF PHYSISCHE SPEICHERMEDIEN ODER MIT EINEM TRANSFER ÜBER DAS INTERNET ODER ANDEREN ELEKTRONISCHEN KOMMUNIKATIONSMITTELN UND/ODER (ii) DIE ILLEGALE VERWENDUNG DES PRODUKTS AUSSERHALB DES DAFÜR AUTORISIERTEN GERÄTES ZU VERHINDERN. SIE STIMMEN ZU, DASS DAS UNTERNEHMEN DIESE MASSNAHMEN ERGREIFEN KANN, UM DAS UNTERNEHMEN UND DIE LIZENZGEBER VOR URHEBERRECHTSVERLETZUNG ZU SCHÜTZEN.

Upload. Das Produkt kann über eine Funktion verfügen, mit der Sie bestimmte Informationen über Ihren Gebrauch des Produkts (gemeinsam „Aktualisierungen“) auf die Server des UNTERNEHMENS hochladen oder Dienste vom UNTERNEHMEN (gemeinsam „die Dienste“) erhalten können. Falls Sie solche Funktionen verwenden, autorisieren Sie das UNTERNEHMEN dazu, die Aktualisierungen auf seinen Servern aufzubewahren. Das UNTERNEHMEN hat keine Verpflichtung, irgendwelche Dienste zu liefern, kann die Form und Art jeder Dienste ändern, ohne jegliche Mitteilung an Sie, übernimmt keine Haftung Ihnen gegenüber für Fehler am Gerät oder an den Diensten, die Ihre Aktualisierungen von oder zu den Servern des UNTERNEHMENS übertragen, kann mit der Bereitstellung von Diensten zu jeder Zeit aufhören mit oder ohne Mitteilung an Sie, und ist nicht verpflichtet, Ihre Aktualisierungen (oder andere Materialien, die Sie dem UNTERNEHMEN zur Verfügung stellen) auf seinen Servern aufzubewahren oder Ihre Aktualisierungen (oder andere Materialien, die Sie dem UNTERNEHMEN übermittelt haben), vor dem Löschen von den Servern an Sie zu retournieren.

Speicherung. Das Produkt kann unter Umständen eine Funktion besitzen, die es Ihnen ermöglicht, auf dem Gerät Informationen zu speichern (Bilder zum Beispiel), mit welchem Sie das Produkt verwenden. Das UNTERNEHMEN haftet weder Ihnen gegenüber noch gegenüber Dritten für Fehlerhaftigkeiten beim Produkt, solche Informationen auf so einem Gerät zu speichern.

Persönliche Informationen. Mit dem Gebrauch dieses Produktes stimmen Sie zu, dass Ihre persönlichen Daten (einschließlich des Standortes Ihres Mobilgerätes) vom UNTERNEHMEN gesammelt, gespeichert und bearbeitet werden und die Speicherung und Verarbeitung solcher persönlichen Informationen auf Computern stattfindet, die sich außerhalb des Landes, in dem Sie wohnen, befinden. Obwohl das UNTERNEHMEN Schritte dafür unternommen hat, Ihre persönlichen Daten davor zu schützen, von unberechtigten Personen abgefangen, zugegriffen, verwendet oder weitergegeben zu werden, kann das UNTERNEHMEN solche Sicherheitsrisiken, die mit Ihren persönlichen Daten verbunden sind, nicht völlig ausschließen und kann nicht garantieren, dass in das System nicht eingedrungen wird. Siehe [*] für zusätzliche Informationen in Bezug auf den Gebrauch von persönlichen Informationen durch das UNTERNEHMEN.

Warnung. Das Produkt reflektiert die Realität wie sie ist, bevor Sie das Produkt erhalten haben und es umfasst Daten und Informationen aus anderen Quellen. Dementsprechend kann das Produkt unrichtige oder unvollständige Informationen enthalten, die aufgrund vom Zeitverlauf, sich verändernden Umstände und der verwendeten Quellen entstehen sowie in der Natur vom Sammeln umfassender geografischer Daten liegen, was zu unkorrekten Ergebnissen führen kann. DAS PRODUKT UND DIE DIENSTE SIND NICHT FÜR DEN EINSATZ FÜR ANWENDUNGEN ZUM SCHUTZ VON MENSCHLICHEN LEBENS ODER FÜR EINE ANDERE ANWENDUNG ZU VERWENDEN, BEI DER DIE GENAUIGKEIT ODER VERLÄSSLICHKEIT DES PRODUKTS ODER DER DIENSTE EINE SITUATION HERVORRUFEN KÖNNTE, IN DER ES ZU EINER VERLETZUNG ODER ZUM TOD EINER PERSON KOMMEN KÖNNTE. **VERSUCHEN SIE NICHT DAS PRODUKT ZU KONFIGURIEREN ODER INFORMATIONEN EINZUGEGEN, WÄHREND SIE FAHREN. FALLS SIE DEM FAHREN IHRES FAHRZEUGES NICHT DIE VOLLE AUFMERKSAMKEIT SCHENKEN, KANN DAS DEN TOD, ERNSTE VERLETZUNGEN ODER SACHSCHÄDEN VERURSACHEN. WENN SIE DAS PRODUKT VERWENDEN, ÜBERNEHMEN SIE DIE VOLLE VERANTWORTUNG UND RISIKO DAFÜR.**

Haftungsausschluss. Das Produkt wird "wie es ist" geliefert und Sie sind einverstanden damit, es auf eigene Gefahr zu verwenden. Unter Beachtung der anwendbaren GESETZE, GEBEN DAS UNTERNEHMEN UND DIE LIZENZGEBER KEINE AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEN, ZUSICHERUNGEN ODER GEWÄHRLEISTUNGEN JEGLICHER ART, DIE SICH AUFGRUND VON GESETZEN ODER ANDERWEITIGEN BESTIMMUNGEN ERGEBEN, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKKT AUF Inhalt, QUALITÄT, Genauigkeit, Vollständigkeit, Effektivität, Verlässlichkeit, LEISTUNG, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, NICHTVERLETZUNG, Nützlichkeit, Verwendung oder Ergebnisse, die vom Produkt geliefert werden sollen, oder die das Produkt oder der Server nicht unterbrochen oder fehlerfrei sein sollen, ODER DASS FEHLER IM PRODUKT ODER ABWEICHUNGEN IN SEINER DOKUMENTATION KORRIGIERT WERDEN ODER WERDEN KÖNNEN. SIE NEHMEN ZUR KENNTNIS, DASS DIE BESTIMMUNGEN IN DIESEM ABSCHNITT IN DER OBLIEGENHEIT DES UNTERNEHMENS UND SEINER LIZENZGEBER STEHEN, WIE SIE DIE LIZENZ, DIE IN DIESER ENDNUTZERLIZENZVEREINBARUNG ENTHALTEN SIND, GEWÄHRLEISTEN UND IHNEN DEN ZUGANG ZU DEN DIENSTEN GEWÄHREN.

Haftungsausschluss: IM GESETZLICH ZULÄSSIGEM UMFANG, ÜBERNEHMEN DAS UNTERNEHMEN UND SEINE LIZENZGEBER IHNEN GEGENÜBER KEINE HAFTUNG: FÜR ANSPRÜCHE, FORDERUNGEN ODER AKTIONEN, UNABHÄNGIG VON DER ART DER URSCHE, DES ANSPRUCHS, DER FORDERUNGEN ODER KLAJE WEGEN ANGEBLICHER VERLUSTE, VERLETZUNGEN ODER SCHÄDEN, DIREKT ODER INDIREKT, VON IHNEN ODER DRITTEN, DIE SICH IN VERBINDUNG MIT ODER AUS DER NUTZUNG ODER DEM BESITZ DES PRODUKTS ERGEBEN KÖNNEN ODER FÜR DEN VERLUST VON DATEN, GEWINN, UMSATZ, VERTRÄGEN ODER EINSPARUNGEN, ODER FÜR DIREKTE, INDIREKTE NEBEN- ODER FOLGESCHÄDEN, DIE AUS DER NUTZUNG ODER NICHTNUTZUNG DES PRODUKTS ENTSTEHEN, ETWAIGE MÄNGEL DES PRODUKTS ODER DEN VERSTOß GEGEN DIESE BESTIMMUNGEN ODER BEDINGUNGEN, OB IN EINEM VERTRAG ODER EINEM SCHADEN, DIE AUF EINER GARANTIE BASIEREN, AUCH WENN DAS UNTERNEHMEN ODER DIE LIZENZGEBER VON DER MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN UND UNGEACHTET VOM SCHEITERN DER IN DIESEM DOKUMENT AUFGEFÜHRten BESCHRÄNKten RECHTSMITTEL AUFMERKSAM GEMACHT WURDEN.

Ausschlüsse. Manche Rechtsordnungen erlauben keine Ausschlüsse von bestimmten Gewährleistungen oder die Beschränkung oder den Ausschluss der Haftung, so dass der obige Ausschluss möglicherweise nicht auf Sie zu zutrifft. Soweit das UNTERNEHMEN im Sinne einer Angelegenheit des geltenden Rechts, jede stillschweigende Gewährleistung abweist oder seine Haftung begrenzt, wird der Umfang und die Dauer der Garantie und der Umfang der Haftung des UNTERNEHMENS, die unter solchem anwendbaren Recht mindestzulässig ist, sein. Der Haftungsausschluss und die Haftungsbeschränkung in dieser Endnutzerlizenzvereinbarung beeinträchtigen Ihre gesetzlichen Rechte nicht, indem Sie das Produkt anders als im Geschäftsgang erworben haben.

Hinweise zum Urheberrecht von Dritten; Die Daten, die von Dritten stammen, wurden in das Produkt eingearbeitet oder wurden zum Teil des Produkts und werden Ihnen vorbehaltlich der Bestimmungen und Bedingungen dieser Endnutzerlizenzvereinbarung unterlizenziert. In diesem Zusammenhang dürfen Sie den angebrachten oder verwendeten Hinweis auf jegliche geistige Eigentumsrechte in Bezug auf Daten, die von den Lizenzgebern geliefert werden, nicht entfernen oder verändern.

Gesamte Vereinbarung. Diese Endnutzerlizenzvereinbarung ist die gesamte Vereinbarung zwischen dem UNTERNEHMEN (und den Lizenzgebern) und Ihnen in Bezug auf den Vertragsgegenstand und ersetzt in ihrer Gesamtheit alle und alle früheren schriftlichen oder mündlichen Mitteilungen oder Dokumente (einschließlich, wenn Sie eine Aktualisierung erhalten, eine Vereinbarung, die in einer früheren Version des Produkts enthalten waren) in Bezug auf diesen Vertragsgegenstand.

Geltendes Recht. Diese Endnutzerlizenzvereinbarung unterliegt der Rechtsprechung des Landes, in dem Sie sich zum Zeitpunkt des Kaufes befinden, Sollten Sie sich im Moment außerhalb der Europäischen Union oder der Schweiz befinden, dann gilt das Recht innerhalb der Europäischen Union oder der Schweiz, wo Sie das Produkt erstanden haben. In allen anderen Fällen, oder wenn die Rechtsprechung, wo Sie das Produkt erstanden haben, nicht definiert werden kann, gelten die Gesetze der Republik Korea. Diese Endnutzerlizenzvereinbarung wird nicht durch die UN-Konvention über den internationalen Warenverkehr geregelt. Die Gerichte an Ihrem Wohnort, die zum Zeitpunkt des Erwerbs des Produktes zuständig sind, haben die Gerichtsbarkeit über alle Streitigkeiten, die aus dieser Endnutzungslizenzvereinbarung hervorgehen oder in Verbindung damit sind, unbeschadet des Rechts des UNTERNEHMENS, Ansprüche an Ihrem damaligen Wohnort einzubringen.

Exportkontrolle. Sie erklären, dass Sie das Produkt oder beliebige Teile davon von keiner Stelle aus exportieren noch wiederausführen werden, außer in Übereinstimmung mit den Exportgesetzen, Vorschriften und Bestimmungen, einschließlich aber nicht beschränkt auf Gesetze, Vorschriften und Bestimmungen, die vom Office of Foreign Assets Control des US Department of Commerce und dem Bureau of Industry and Security des US-Handelsministeriums verwaltet werden.

Sonstiges. Sollte eine Bestimmung dieser Endnutzerlizenzzvereinbarung ungültig oder nicht durchsetzbar ist, wird es im zulässigen Umfang durchgesetzt werden und der Rest dieser Endnutzerlizenzzvereinbarung wird in vollem Umfang in Kraft bleiben. Die Nichtdurchsetzung eins der Rechte mit Rücksicht auf das hier Angeführte von Seiten des UNTERNEHMENS, stellt keinen Verzicht des UNTERNEHMENS auf die Rechte dar, dieselben Rechte im Falle derselben oder einer anderen Verletzung durchzusetzen. Es werden keine Rückerstattungen oder Ersatz bei einer Beschädigung des Produktes zugelassen.

US-Regierung als Endnutzer. Wenn das Produkt von der Regierung der Vereinigten Staaten oder in seinem Namen erstanden wird, oder von einer anderen Gesellschaft, die ähnliche Rechte, wie diejenigen, die von der Regierung der Vereinigten Staaten beansprucht werden, wird dieses Produkt und die damit verbundene Dokumentation "Commercial Items" betrachtet, wie dieser Termin im 48 C.F.R. ("FAR") 2.101 definiert wurde. Dieses Produkt und die damit verbundene Dokumentation sind für die US-Regierung als Endnutzer (a) nur als "Commercial Items" lizenziert und (b) nur mit den Rechten, die allen anderen Endbenutzern gemäß dieser Endnutzerlizenzzvereinbarung gewährt werden, und jede Kopie des gelieferten oder anderweitig eingerichteten Produkts werden markiert und gegebenenfalls mit der folgenden "Gebrauchsanweisung" eingebettet werden, und sollen gemäß der Gebrauchsanweisung behandelt werden:

Gebrauchsanweisung

Vertragspartner (Hersteller/Lieferant) Name: Hyundai MnSoft, Inc.

Dieses Produkt und die damit verbundene Dokumentation sind kommerzielle Artikel wie im FAR 2.101 definiert und sind Gegenstand dieser Endnutzerlizenzzvereinbarung, unter welcher dieses Produkt zur Verfügung gestellt wird.

© 20XX Hyundai MnSoft. Alle Rechte vorbehalten.

Falls der vertragsschließende Beamte, die Bundesregierungsbehörde oder Bundesbeamter sich weigert, die hier vorgesehene Beschriftung zu verwenden, müssen der vertragsschließende Beamte, die Bundesregierungsbehörde oder Bundesbeamter das UNTERNEHMEN davon in Kenntnis setzen, bevor zusätzliche oder alternative Rechte am Produkt begehren.

Die erforderlichen Endnutzerbestimmungen für HERE. Das Produkt verwendet Kartendaten, die das UNTERNEHMEN auf Lizenz von HERE erhalten hat und die folgenden Urheberhinweise werden auf solche Kartendaten (die "HERE Daten") angewendet: © 20XX HERE. Alle Rechte vorbehalten.

Die HERE Daten für Gebiete von Kanada umfassen Informationen, die mit der Genehmigung der Kanadischen Behörden genommen werden durften:
© Her Majesty the Queen in Right of Canada, © Queen's Printer for Ontario, © Canada Post Corporation, GeoBase®, © Department of Natural Resources Canada. Alle Rechte vorbehalten.

HERE verfügt über eine nichtexklusive Lizenz vom United States Postal Service®, um ZIP+4® Informationen zu veröffentlichen und zu verkaufen.

©United States Postal Service® 20XX. Die Preise wurden nicht vom United States Postal Service® eingeführt, kontrolliert oder genehmigt. Die folgenden Marken und Registrierungen sind im Besitz von USPS: United States Postal Service, USPS, und ZIP+4.

Die HERE Daten für Mexico enthalten manche Daten vom Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

© Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen

© EuroGeographics

Quelle: © IGN 20XX – BD TOPO ®

Die Grundlagendaten wurden mit Genehmigung der zuständigen Behörden entnommen

Die HERE Daten für Großbritannien enthalten Ordnance Survey data © Crown Urheber- und Datenbankenrechte 20XX sowie Royal Mail data © Royal Mail Urheber- und Datenbankenrechte 20XX.

Copyright Geomatics Ltd.

La Banca Dati Italiana è stata prodotta usando quale riferimento anche cartografia numerica ed al tratto prodotta e fornita dalla Regione Toscana.

Copyright © 20XX; Norwegian Mapping Authority

Quelle: IgeoE – PortugSpain

Información geográfica propiedad del CNIG

Die HERE Daten für Schweden basieren auf elektronischen Daten vom © National Land Survey Sweden

Topografische Grundlage: © Bundesamt für Landestopographie

Die HERE Daten für das Vereinigte Königreich enthalten Informationen des öffentlichen Sektors unter Open Government Licence v1.0 (Siehe Lizenz unter <http://www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/>) und wurde mit den Daten vom Büro für National Statistics angepasst, die unter Open Government Licence v1.0 lizenziert sind.

© Survey of Israel Datenquelle

© Royal Jordanian Geographic Centre.

Die vorstehende Hinweisanforderung für Jordaniatische Daten ist Gegenstand der Benutzungsbedingungen. Wenn der Kunde oder einer der zugelassenen Unterlizenzierten (falls vorhanden) diese Bedingungen nicht erfüllen, behält HERE das Recht, die Lizenz des Kunden in Bezug auf die Jordaniischen Daten zu beenden.

Manche Daten für Mosambik werden von Cenacarta ©, 20XX by Cenacarta, zur Verfügung gestellt

Quelle: © IGN 20XX - BD TOPO ®

Die HERE Daten für Israel umfassen manche Daten vom Survey of Israel ("SOI")

"Junction view data gestellt durch ZENRIN CO., LTD, Copyright© 20XX[Year], Alle Rechte vorbehalten"

Kartenaktualisierung

Wenn Sie sich im Systeminformationsbildschirm befinden, geben Sie die aktualisierte Speicherkarte (SD Karte: Karte, Aktivierungsdatei), ein. Das System wird dann automatisch neu hochfahren.

Das System wird dann automatisch neu hochfahren.

- Dieses Produkt benötigt ergänzende Softwareaktualisierungen, zusätzliche neue Funktionen und erneuerte Karten, was insgesamt einige Zeit in Anspruch nimmt, je nach Menge der Daten.
- Sie können neues Kartenmaterial, Aktivierungscodes und neue Software von den Importeuren erhalten.
- Machen Sie eine Systemaktualisierung mithilfe der Speicherkarte.

VORSICHT

Wenn die Stromzufuhr während der Aktualisierungen unterbrochen oder die Speicherkarte entfernt wird, können die Daten beschädigt werden. Bitte warten Sie mit laufendem Motor, bis die Aktualisierung abgeschlossen ist.

Bluetooth® Drahtlose Technologie

Bevor Sie Bluetooth Handsfree benutzen

Was ist Bluetooth Wireless Technology?

- Bluetooth ist eine drahtlose Technologie, welche eine Frequenz von 2.45GHz verwendet, um verschiedene Geräte innerhalb einer bestimmten Entfernung zu verbinden.
- Bluetooth Wireless Technology wird von PCs, externen Geräten, Handys mit Bluetooth, PDAs, verschiedenen elektronischen Geräten und Fahrzeugnavigationssystemen unterstützt und überträgt Daten zu Höchstgeschwindigkeiten ohne ein Verbindungskabel zu benötigen.
- Bluetooth Handsfree ist eine Vorrichtung, die dem Nutzer ermöglicht Telefonate mit einem Bluetooth Handy über das System zu führen.
- Es kann vorkommen, dass einige Handys diese Funktion nicht unterstützen.

Vorkehrungen zur Fahrsicherheit

- Bluetooth Handsfree ist eine Funktion, die die Fahrsicherheit erhöht. Wenn die Haupteinheit mit einem Bluetooth Handy verbunden ist, kann der Nutzer bequem Anrufe tätigen, annehmen und das Adressbuch organisieren. Lesen Sie das Handbuch bitte sorgfältig durch, bevor Sie Bluetooth Wireless Technology benutzen.
- Übermässiger Gebrauch während der Fahrt kann zu nachlässigem Fahrverhalten und zu Unfällen führen. Bedienen Sie das Gerät während der Fahrt bitte nicht übermäßig.
- Es ist gefährlich für längere Zeit auf den Bildschirm zu schauen, da dies zu Unfällen führen kann. Bitte immer nur kurzzeitig auf den Bildschirm schauen.

Sicherheitsvorkehrungen beim Anschließen eines Bluetooth Handys

- Stellen Sie bitte sicher, dass das Handy Bluetooth Funktionen unterstützt bevor Sie es mit der Haupteinheit verbinden.
- Schalten Sie die Bluetooth-Funktion an Ihrem Gerät einfach ab, wenn Sie es nicht automatisch verbinden möchten.

- Parken Sie das Fahrzeug, wenn die Haupteinheit mit dem Mobiltelefon verbunden ist.
- Es kann vorkommen, dass einige der Funktionen nicht richtig arbeiten. Dies hängt von der Firmware Ihres Handys ab. Sollten diese Funktionen zur Verfügung stehen, nachdem Sie von dem Hersteller einen S/W Update bekommen haben, tennen Sie bitte alle Geräte bevor sie sie wieder verbinden und benutzen.

Bluetooth® Drahtlose Technologie

Haupteinheit und Bluetooth Handy - Pairing und Verbinden

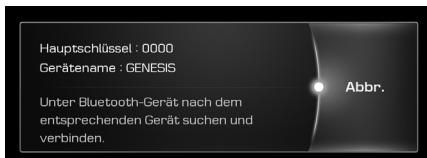
Stellen Sie sicher, dass die Bluetooth-Funktion Ihres Telefons angeschaltet ist. Schlagen Sie dies bitte im Handbuch Ihres Telefons nach.

Wenn keine Handys verbunden sind

1. Auf "PHONE" an der Fernbedienung der Haupteinheit oder "C" an der Fernbedienung am Lenkrad drücken.
2. Auf [Ja] drücken, um nach Bluetooth Handys zu suchen.

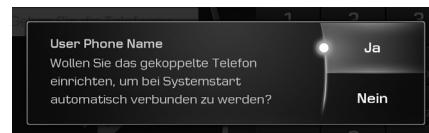


- [Nein]: Bricht die Bluetooth-Verbindung ab.
- [Hilfe]: Zeigt das elektronische Handbuch an, das Anweisungen zum Pairing und Verbinden von Bluetooth Geräten und zum Benutzen der Handsfree-Funktionen enthält.

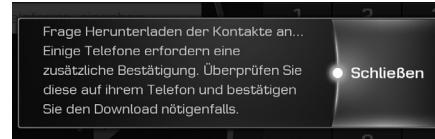


3. An Ihrem Handy müssen sie zuerst die Suche nach Bluetooth Geräten starten. (Der vorgegebene Standardname für dieses Gerät ist GENESIS.)

4. 1) Unterstützt der Manager SSP (Secure Simple Pairing), ist kein Kennwort für den Pairing-Prozess erforderlich. (Das Standard-Kennwort für dieses Gerät ist 0000.)
2) Unterstützt der Manager SSP (Secure Simple Pairing), dann bitte auf [Ja] im Pop-up Fenster Ihres Bluetooth Gerätes drücken. (Pop-up Fenster kann sich unter Umständen von den tatsächlichen Angaben Ihres Bluetooth Gerätes unterscheiden.)
5. Auf [Ja] drücken, um die Haupteinheit mit dem Bluetooth Gerät zu verbinden, bevorzugterweise, wenn die Zündung eingeschalten ist.



Wenn Sie im Handy genehmigen, werden die Handy-Kontakte und die neuesten Anruflisten heruntergeladen.



6. Wurde der Verbindungsaufbau erfolgreich durchgeführt, erscheint auf dem Bildschirm Ihres Telefons die Anzeige des Navigationsgerätes. Schlug der Verbindungsaufbau fehl, wird auf dem Navigationsgerät eine Fehlermeldung angezeigt.



<Phone screen>

Wenn Ihr Bluetooth Handy erfolgreich verbunden wurde, erscheint dies auf dem Bildschirm des Navigationsgerätes und die Bluetooth Handsfree-Funktion wird aktiviert.

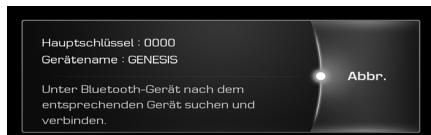
Bluetooth® Drahtlose Technologie

Wenn ein Handy schon verbunden wurde

1. Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Bluetooth] > [Bluetooth-Verbindung] drücken.



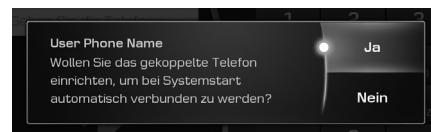
2. 1) Wählen Sie das Gerät, das Sie verbinden möchten.
2) Sollte kein Gerät angezeigt werden, das Sie verbinden möchten, drücken Sie bitte auf [Gerät hinzufügen].



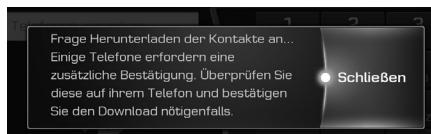
3. An Ihrem Handy müssen Sie zuerst die Suche nach Bluetooth Geräten starten. (Der vorgegebene Standardname für dieses Gerät ist GENESIS.)
4. 1) Unterstützt der Manager SSP (Secure Simple Pairing), ist kein Kennwort für den Pairing-Prozess erforderlich. (Das Standard-Kennwort für dieses Gerät ist 0000.)

2) Unterstützt der Manager SSP (Secure Simple Pairing), dann bitte auf [Ja] im Pop-up Fenster Ihres Bluetooth Gerätes drücken. (Pop-up Fenster kann sich unter Umständen von den tatsächlichen Angaben Ihres Bluetooth Gerätes unterscheiden.)

5. Auf [Ja] drücken, um die Haupteinheit mit dem Bluetooth Gerät zu verbinden, bevorzugterweise, wenn die Zündung eingeschalten ist.



Wenn Sie im Handy genehmigen, werden die Handy-Kontakte und die neuesten Anruflisten heruntergeladen.



6. Wurde der Verbindungsaufbau erfolgreich durchgeführt, erscheint auf dem Bildschirm Ihres Telefons die Anzeige des Navigationsgerätes.



<Bluetooth-Einstellungen>

Hinweis

- Aus Sicherheitsgründen ist es nicht möglich ein Bluetooth Handy zu verbinden, wenn sich das Fahrzeug in Bewegung befindet. Stellen Sie das Fahrzeug zuerst sicher ab bevor Sie ein Bluetooth Handy verbinden. Sie können bis zu 5 Handys verbinden. Wenn Sie ein Handy verbinden möchten, wenn schon 5 andere angeschlossen sind, müssen Sie zuerst eines dieser Handys löschen.
- Es kann vorkommen, dass einige Funktionen aufgrund von begrenzter Kompatibilität zwischen dem Navigationssystem und dem Handy nicht unterstützt werden.
- Ein neues Gerät kann nicht über Bluetooth verbunden werden, während ein anderes über diese Verbindung benutzt wird. Wenn Sie ein neues Handy anschließen möchten, bitte erst das andere Bluetooth Gerät trennen.

Bluetooth® Drahtlose Technologie

Das Trennen von angeschlossenen Handys

1. Auf [MENU] > [Verb.-Einst.] > [Bluetooth-Verbindung] auf dem Handy-Bildschirm drücken.



2. Das angeschlossene Handy wählen.



3. Auf [Ja] drücken.

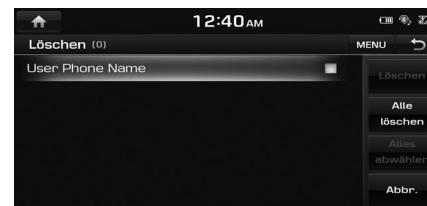
! Hinweis

Das getrennte Handy einfach auswählen, wenn Sie es wieder verbinden wollen.

Löschen von Bluetooth-Geräten

Wenn Sie ein Telefon nicht länger benutzen, wählen Sie es in der Bluetooth-Geräte Liste aus und löschen es. Beachten Sie bitte, dass Sie mit dem Bluetooth-Gerät auch das Anrufprotokoll und die Kontakteinträge löschen.

1. Auf [MENU] > [Verb.-Einst.] drücken.
2. Auf [MENU] > [Löschen] am Bluetooth-Einstellungsbildschirm drücken.



3. Wählen Sie die zu löschenende Datei aus und drücken Sie [Löschen].
 - [Alle Löschen]: Löscht alle Einträge.
 - [Alles abwählen]: Entfernt die Markierung aller Einträge.
 - [Abbr.]: Hebt die Löschfunktion wieder auf.
4. Auf [Ja] im Pop-up Fenster drücken.

Eine Nummer eingeben um einen Anruf zu tätigen.

Verbinden Sie Ihr Bluetooth Handy mit dem System bevor Sie einen Anruf tätigen.

1. Geben Sie die Telefonnummer über die Tastatur am Handy-Bildschirm ein.
2. Auf [] auf dem Handy-Bildschirm oder auf " an der Fernbedienung am Lenkrad drücken.

! Hinweis

Sollten Sie versehentlich die falsche Nummer eingegeben haben, dann drücken Sie bitte auf [] um jede Ziffer einzeln wieder zu löschen.

Wahlwiederholung

Auf [] am Handy-Bildschirm oder auf " an der Fernbedienung am Lenkrad drücken und gedrückt halten.

! Hinweis

Wahlwiederholung ist nicht möglich ohne Anrufprotokoll.

Bluetooth® Drahtlose Technologie

Verwendung von Kurzrufnummern

Auf die Kurzrufnummer an der Tastatur am Handy-Bildschirm drücken und gedrückt halten.

Nur Kurzrufnummern, die im Handy gespeichert wurden, können zur Kurzwahl verwendet werden. Das System unterstützt nur ein- oder zweistellige Kurzrufnummern.

Hinweis

Bei zweistelligen Kurzrufnummern, bitte die 2. Ziffer drücken und gedrückt halten um einen Anruf zu dieser Nummer zu tätigen.

Um eine Nummer im Telefonbuch anzurufen, gehen Sie wie folgt vor

1. Bei einem eingehenden Anruf wird eine Popup-Nachricht angezeigt.
2. Auf [Annnehmen] drücken, um den Anruf zu beantworten.



Wenn Sie einen Anruf nicht entgegennehmen möchten, wählen Sie [Ablehnen].

Hinweis

- Die Nummer des eingehenden Anrufes wird angezeigt, wenn die Rufnummernüberprüfungs-Funktion aktiviert wurde.
- Ist die Nummer des Anrufers in Ihrem Telefonbuch gespeichert, so wird dessen Name auf der Einheit angezeigt.
- Wenn ein Anruf eingeht, kann es vorkommen, dass die [Ablehnen] Funktion von einigen Handys nicht unterstützt wird.

Den Anruf auf das Handy verlegen

1. Auf [Privat ben.] drücken, wenn Sie den Anruf zu Ihrem Handy verlegen wollen, während Sie sich im Freihandmodus befinden.
Wie unten angezeigt, kann der Anruf zu Ihrem Handy verlegt werden.



2. Wenn Sie den Anruf in den Freihandmodus schalten wollen, während Sie auf Ihrem Handy spechen, bitte auf [Freisprechen] drücken.
Der Anruf wird auf die Auto-Freisprecheinrichtung umgeschaltet.

Einen Anruf beenden

1. Auf [Ende] am Handy-Bildschirm oder [] an der Fernbedienung des Lenkrades drücken.
2. Der Anruf wird beendet.

Bluetooth® Drahtlose Technologie

Das Menü während eines Anrufes benutzen.

Wenn Sie einen Anruf machen wollen, können Sie die folgenden Menü-Punkte benutzen.

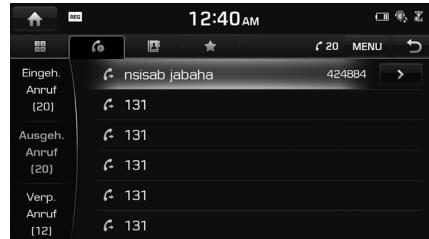


Position	Beschreibung
1 Kontakte	Kontakte Anzeigen LIST (LISTE)
2 Mikrofon-lautstärke	Ziegt die Einstellung der Mikrofon-Lautstärke an. Sie können die Gesprächslautstärke einstellen. (Stufe 1 - 5).
3 Mikro An/Aus.	Schaltet das Mikrofon ein/aus.
4 Tastatur	Wechselt zu einem Bildschirm auf dem Sie ARS-Nummern eingeben können.

Anrufprotokoll

Einen Anruf vom Anrufprotokoll tätigen.

1. Auf [●] am Handy-Bildschirm drücken.



2. Auf [Eingeh. Anruf], [Ausgeh. Anruf], oder [Verp. Anruf] drücken.
 - [Eingeh. Anruf]: Zeigt die Liste der eingegangenen Anrufe an.
 - [Ausgeh. Anruf]: Zeigt die Liste der ausgegangenen Anrufe an.
 - [Verp. Anruf]: Zeigt die Liste der vermissten Anrufe an.
3. Auf den gewünschten Eintrag drücken, um den Anruf zu tätigen.

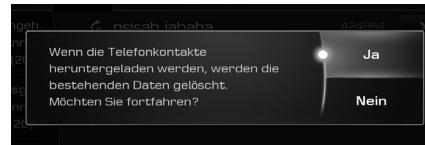
Hinweis

Es kann passieren, dass einige Handys diese Anrufe nicht in ihrem Anrufprotokoll speichern.

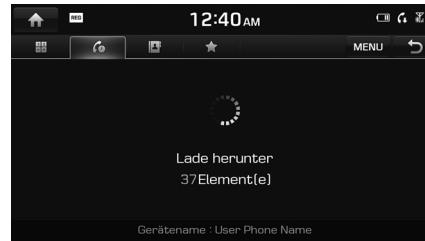
Das Anrufprotokoll herunterladen

Sie können die Informationen des Anrufprotokolls von Ihrem Handy herunterladen.

1. Auf [●] > [MENU] > [Herunterladen] auf dem Handy-Bildschirm drücken.



2. Auf [Ja] drücken.



Hinweis

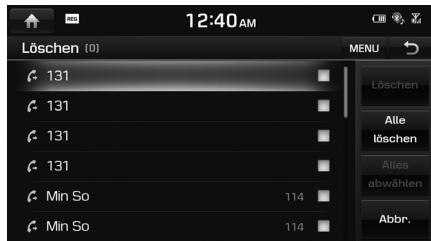
- Es können bis zu 20 eingegangenen, gewählten und vermissten Anrufen heruntergeladen.
- Es kann vorkommen, dass diese Download-Funktion von einigen Handys nicht unterstützt wird. Stellen Sie bitte sicher, dass das Bluetooth-Gerät die Download-Funktion unterstützt.

Bluetooth® Drahtlose Technologie

Anrufprotokoll löschen

Sie können einzelne Eintäge von Ihrem Anrufprotokoll löschen.

1. Auf [6] > [MENU] > [Löschen] am Handy-Bildschirm drücken.



2. Wählen Sie die zu löschende Datei aus und drücken Sie auf [Löschen].
 - [Alle löschen]: Löscht alle Einträge.
 - [Alles abwählen]: Unmarkiert alle Einträge.
 - [Abbr.]: Hebt die Löscht die Markierung aller Einträge.

Hinweis

Auf [6] > [MENU] > [Anrufliste löschen] am Handy-Bildschirm drücken, um das gesamte Anrufprotokoll zu löschen.

Kontakte

1. Auf [6] am Handy-Bildschirm drücken. Die Kontakte werden auf dem Bildschirm angezeigt.



<Contacts screen>

2. Wählen Sie den Kontakt, den Sie anrufen möchten.

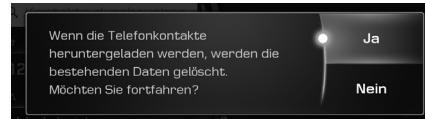


3. Auf die Telefonnummer drücken, um den Anruf zu tätigen.

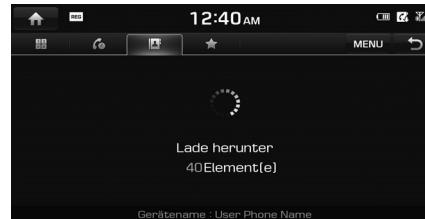
Die Kontakte vom Handy herunterladen

Es können bis zu 5.000 Mobiltelefon-Kontakte heruntergeladen werden.

1. Auf [6] > [MENU] > [Herunterladen] am Handy-Bildschirm drücken.



2. Auf [Ja] drücken.



Das gespeicherte Telefonbuch wird gelöscht und das Telefonbuch des verbundenen Handys wird kopiert.

Hinweis

- Alle vorher gespeicherten Daten werden mit diesem Herunterladen gelöscht.
- Es kann vorkommen, dass einige Handys diese Funktion nicht unterstützen.

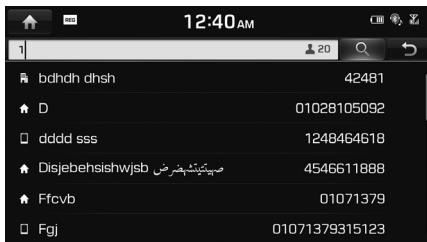
Bluetooth® Drahtlose Technologie

Nach Kontakten suchen

1. Auf [] > [MENU] > [Kontakte durchsuchen] am Handy-Bildschirm drücken.



2. Geben Sie den Namen oder die Telefonnummer ein und drücken Sie auf [].



3. Wählen Sie den Kontakt, den Sie anrufen möchten.

Als Favorit hinzufügen

1. Auf [] am Handy-Bildschirm drücken. Die Kontakte werden auf dem Bildschirm angezeigt.
2. Wählen Sie den Kontakt von der Kontakt-Liste.



3. Auf [MENU] > [Zu Favoriten hinz.] am Handy-Bildschirm drücken.



! Hinweis

Hinzugefügte Favoriten können angezeigt werden, indem Sie auf [] am Handy-Bildschirm drücken.

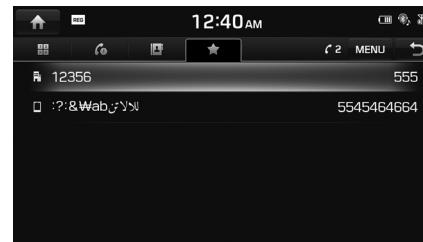
Favourites

Favoriten aufrufen

Wenn die Nummer bereits unter Favoriten gespeichert wurde, kann sie einfach nur angerufen werden.

Zuerst speichern Sie die Nummer in den Favoriten. Näheres dazu unter "Als Favorit hinzufügen" auf Seite 93.

1. Auf [] am Handy-Bildschirm drücken.



<Favoriten-Bildschirm>

2. Wählen Sie den gewünschten Favoriten.

Bluetooth® Drahtlose Technologie

Als Favorit hinzufügen

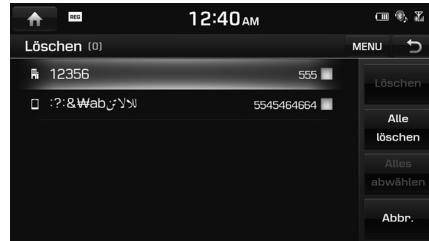
1. Auf [★] am Handy-Bildschirm drücken.
2. Auf [MENU] > [Neu hinzufügen] am Favoriten-Bildschirm drücken.



3. Wählen Sie den Kontakt aus der Kontaktliste.
4. Auf die Telefonnummer drücken.

Favoriten löschen

1. Auf [★] am Handy-Bildschirm drücken.
2. Auf [MENU] > [Löschen] am Favoriten-Bildschirm drücken.



3. Wählen Sie die zu löschenende Datei aus und drücken Sie auf [Löschen].
 - [Alle löschen]: Löscht alle Einträge..
 - [Alles abwählen]: Löscht die Markierung aller Einträge.
 - [Abbr.]: Hebt die Löschfunktion wieder auf.

Einstellung der Bluetooth-Verbindung

1. Auf [■], [●], [□], oder [★] am Handy-Bildschirm drücken.
2. Auf [MENU] > [Verb.-Einst.] am Favoriten-Bildschirm drücken.



3. Näheres dazu unter "Bluetooth" auf Seite 111.

Sprachführungssystem

Was ist Sprachführung?

Mit Sprachführungs-Technologie können Sie das gesamte System durch Sprachbefehle steuern, um die Fahrsicherheit zu erhöhen, während Sie das Gerät betätigen. Leider werden einige Sprachbefehle aufgrund von technologischen Beschränkungen vom System nicht erkannt. Das System zeigt die Sprachbefehle an, die für Sie auf dem Bildschirm zur Verfügung stehen.

Bei unterschiedlichen Personen kann es zu Kommunikationsfehlern kommen. Es kann unter Umständen auch vorkommen, dass das Sprachführungssystem Ihren Sprachbefehl nicht versteht. Wenn dies passieren sollte, schauen Sie sich bitte die verfügbaren Optionen an und wiederholen den Sprachbefehl oder Sie drücken die jeweilige Taste auf dem Bildschirm.

Spracherkennungsfunktionen nach Sprache

Unterstützung der Verfügbarkeit der Spracherkennung variiert je nach der eingestellten Sprache für das System.

Bitte überprüfen Sie die aktuell eingestellte Sprache vor der Verwendung der Spracherkennung.

- Wenn Sie die Sprache für das System auf Slowakisch oder Koreanisch einstellen, wird die Spracherkennung nicht mehr unterstützt. Ändern Sie die Systemsprache zu einer anderen Sprache.

- Navigationsbefehle in Russisch, Portugiesisch, Polnisch, Schwedisch, Türkisch, Tschechisch und Dänisch werden nicht unterstützt. Ändern Sie die Systemsprache zu einer anderen Sprache.

Spachbefehle nutzen

Voraussetzungen für das Sprachführungssystem

Die meisten Funktionen können über Sprachbefehle aktiviert werden. Folgen Sie bitte den nachstehenden Anweisungen, um eine optimale Spacherkennung zu gewährleisten.

- Schließen Sie alle Fenster inkl. Schiebedach. Die Spacherkennung kann verbessert werden, wenn wenige andere Nebengeräusche im Fahrzeug zu hören sind.
- Auf die Spacherkennungs-Taste drücken und den gewünschten Sprachbefehl nach dem Ton ansagen.
- Das Mikrofon befindet sich über dem Fahrersitz, so dass der Fahrer die Sprachbefehle in der richtigen Körperhaltung ansagen kann.
- Sprechen Sie die Sprachbefehle ganz natürlich und so deutlich wie möglich aus.
- Sonderzeichen, die im Telefonbuch gespeichert sind werden nicht berücksichtigt. z.B.) James-Smith : "James Smith"

- Hausnummern oder Nummern im Telefonbuch sollten separat angesagt werden. Bsp.) S1234 : "Süden eins zwei drei vier"
- Je nach Spezifikation kann es vorkommen, dass einige Befehle nicht unterstützt werden.

Sprachführung beginnen

1. Kurz auf „“ an der Fernbedienung am Lenkrad drücken.
2. Befehl ansagen.

! Hinweis

- Für die richtige Erkennung, sagen Sie das Kommando bitte nach der Sprachanweisung und dem Signalton.
- Sobald die Spracherkennung beginnt, werden im Sprachbefehlseingabefenster sechs repräsentative Befehle angezeigt.
- Wenn sich die Sprachkennungs-Funktion im [Anfänger] Modus befindet, stellt das System ausführliche Anweisungen zur Verfügung. Wenn sich die Spacherkennungs-Funktion im [Normal] Modus befindet, stellt das System die vereinfachte Version der Anweisungen an.
Wenn sich die Spacherkennungs-Funktion im [Fortgeschritten] Modus befindet, hören Sie nur den Ton.
Weitere Details finden Sie auf Seite 113 unter „Spracherkennung“.

Sprachführungssystem

Bedienhinweise überspringen

Kurz auf „“ an der Fernbedienung am Lenkrad drücken, während der Bedienhinweis angesagt wird.

Der Bedienhinweis wird sofort beendet und der Ton erklingt. Sagen Sie bitte den Sprachbefehl nach dem Signalton.

Spacherkennung neu starten

Während das System wartet, kurz auf „“ an der Fernbedienung am Lenkrad drücken.

Der Befehl Wartezustand wird beendet und der Signalton ertönt. Den Sprachbefehl nach dem Ton ansagen.

Spacherkennung beenden

- Während die Spacherkennungs-Funktion aktiv ist, auf „“ an der Fernbedienung am Lenkrad drücken oder „Beenden“ sagen.
- Bei der Verwendung der Spacherkennung wird das Drücken einer Taste, außer auf der Lenkrad-Fernbedienung oder auf dem Hauptgerät, die Spacherkennung beenden.

Einstellen der Lautstärke für das Spacherkennungssystem.

Während der Spacherkennung drehen Sie den „VOL“ Knopf an der Haupteinheit oder drücken Sie auf „VOL+VOL-“ an der Fernbedienung am Lenkrad.

Grundfunktionen für den Sprachbefehl (FM-Einstellung)

1. Auf „“ an der Fernbedienung am Lenkrad drücken.

Das System wartet auf Ihren Befehl und zeigt eine Liste mit allen verfügbaren Befehlen auf dem Bildschirm an.



2. Wenn das  Symbol auf das  Symbol auf dem Popup-Fenster wechselt und der Ton erklingt, sagen Sie bitte «FM».

Spacherkennung Schnellstart (manuelle Steuerung)

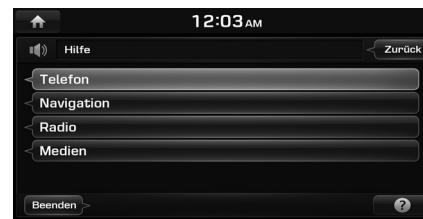
Die übliche Methode für die Aktivierung der Spacherkennung ist das Warten auf die Sprachführung, und dann sprechen Sie den Befehl für eine Aufgabe. Da diese Methode erfordert, dass Sie eine Weile auf die Sprachführung warten, können Sie einen der Befehle auswählen, die auf dem Bildschirm angezeigt werden, um den Prozess zu beschleunigen.

Sie könnten diese Funktion nützlich finden, wenn Sie nicht auf den Sprachführer warten wollen, oder das System ihre Sprache nicht erkennt.



Über den Sprachbefehl "Hilfe"

1. Drücken Sie die Taste  auf der Lenkradfernbedienung.
2. Sobald sich das Symbol  auf dem Pop-up-Bildschirm in das Symbol  verwandelt und der Signalton ertönt, sagen Sie „Hilfe“. Die verfügbaren Befehle werden auf dem Bildschirm angezeigt.



3. Wählen oder sprechen Sie einen angezeigten Befehl auf dem Bildschirm.

Sprachführungssystem

Liste der Sprachbefehle

Sprachbefehle werden in "globale Befehle" und "lokale Befehle" unterteilt.

- Globale Befehle (●) : Befehle, die sofort nach Aktivierung der Sprachführungs-Funktion verwendet werden können.
- Lokale Befehle (□) : Befehle, die nur für bestimmte MultiDatenträger/Navigation/Bluetooth Modi benutzt werden können.

! Hinweis

Einige Befehle funktionieren nur dann richtig, wenn ein USB, iPod, Bluetooth oder anderes Gerät verbunden ist.

Telefon-Befehle

- Sprachbefehle die mit Telefonanrufen in Zusammenhang stehen, können nach dem Anschließen des Bluetooth Telefongerätes verwendet werden.
- Um eine Person anzurufen deren Name in den Kontakten aufgeführt ist, zum Beispiel „Anrufen <John Smith>“, dann müssen Sie zuerst die Handy-Kontakte herunterladen. (Es können bis zu 5.000 Mobiltelefon-Kontakte heruntergeladen werden.) Näheres dazu unter "Die Kontakte vom Handy herunterladen" auf Seite 91.
- Nach dem Download der Bluetooth-Telefonkontakte, kann es einige Zeit dauern, bis die Telefonkontakte in die Sprachdaten konvertiert werden. Während dieser Zeit können Sie noch keine Namen anrufen. Die Zeit zum konvertieren der Sprachdaten kann je nach Anzahl der heruntergeladenen Kontakte variieren.

Befehl		Bedienung
●	Anrufen	Heruntergeladenen Kontakte vom Handy werden auf dem Bildschirm angezeigt. Danach können Sie einen Anruf durch das Aussprechen eines Namens tätigen.
●	Anrufen <Kontaktname>	Sie können sofort einen Anruf an (Name) in den heruntergeladenen Handy Kontakten beginnen. Bsp.) "Anrufen John Smith"
●	Anrufen <Kontaktname> unter Mobilnummer	Sie können sofort einen Anruf an (Name), der als Mobiltelefonnummer gespeichert wurde, in den heruntergeladenen Handy Kontakten beginnen. Bsp.) "Anrufen John Smith unter Mobilnummer"

Sprachführungssystem

●	Anrufen <Kontaktname> unter Büronummer	Sie können sofort einen Anruf an (Name), der als Bürotelefonnummer gespeichert wurde, in den heruntergeladenen Handy Kontakten beginnen. Bsp.) "Anrufen John Smith unter Büronummer"
●	Anrufen <Kontaktname> unter Privatnummer	Sie können sofort einen Anruf an (Name), der als Festnetztelefonnummer gespeichert wurde, in den heruntergeladenen Handy Kontakten beginnen. Bsp.) "Anrufen John Smith unter Privatnummer"
●	Anrufen <Kontaktname> unter sonstiger Nummer	Sie können sofort einen Anruf an (Name), der in einer anderen Kategorie als 'Mobiltelefon, Festnetz oder Büro' gespeichert wurde, in den heruntergeladenen Handy Kontakten beginnen. Bsp.) "Anrufen John Smith unter sonstiger Nummer"
●	Nummer wählen	Es zeigt den Wahlnummer-Bildschirm, so dass Sie die Telefonnummer ansagen können.
●	<Telefonnr.> wählen	Sie können direkt einen Anruf tätigen indem Sie die Telefonnummer ansagen, die Sie anrufen wollen. Bsp.) 123-456-7890 wählen :eins zwei drei vier fünf sechs sieben acht neun null wählen"
●	Wiederwahl	Beginnt sofort einen Anruf an die zuletzt gewählte Telefonnummer in der Anrufliste.
●	Anrufliste	Zeigt die zuletzt gewählten Nummern auf der Anrufliste und Sie können eine Nummer wählen, indem Sie die Listennummer ansagen.

Radio Befehle

Befehl		Bedienung
●	Radio	Schaltet Radio an, das vor kurzem gehört wurde. Spiel FM, AM oder DAB ab.
●	FM	Schaltet FM Radio an.
●	FM <87.50–108.00>	Schaltet das Radio auf der genannten FM Frequenz an. Bsp.) FM 87.50 :"FM Sieben und achtzig komma fünf"

Sprachführungssystem

●	AM	Gibt AM Radio wieder.
●	AM <522–1620>	Schaltet das Radio auf der genannten AM Frequenz an. Bsp.) AM 522 : "AM Fünf hundert zwei und zwanzig"
□	Sender <1–12>	Spielt die gespeicherten Rundfunkübertragungen Nr. 1~12 wieder, wenn FM/AM oder DAB empfangen wird.
●	DAB	Gibt DAB Radio wieder.
●	DAB-Sender	Zeigt die DAB Senderliste an.
□	Senderliste	Zeigt die DAB Senderliste an, wenn DAB empfangen wird.
●	Verkehrsfunk ein	Schaltet die Echtzeit-Verkehrsinformationen an.
●	Verkehrsfunk aus	Schaltet die Echtzeit-Verkehrsinformationen aus.

Datenträger-Befehle

Beachten Sie bitte die nachfolgenden Informationen bevor Sie Datenträger-Befehle benutzen.

1. Sollten keine Datenträger angeschlossen sein oder keine abspielbaren Dateien existieren, dann wird eine aufgezeichnete Nachricht abgespielt, die Ihnen mitteilt, dass momentan keine Dateien zur Verfügung stehen.
2. Wenn Sie den Namen des Datenträgers ansagen, der aktuell abgespielt wird, wird dieser Datenträger weiter abgespielt. i.e.) "USB" ansagen, während USB Dateien abgespielt werden.

Befehl		Bedienung
●	Medien	Spielt eine Mediendatei ab, die vor kurzem abgespielt wurde.
●	Musik	Spielt eine Musikdatei aus den Medien ab, die vor kurzem abgespielt wurden. Video oder Bild sind in diesem Befehl nicht mit eingeschlossen.

Sprachführungssystem

●	Video	Spielt eine Videodatei aus den Medien ab, die vor kurzem abgespielt wurden.
●	Bild	Zeigt eine Bilddatei aus den Medien ab, die vor kurzem angezeigt wurde.
●	Disc	Spielt die CD ab, die zurzeit eingelegt ist.
●	iPod	Spielt eine Musikdatei des iPods ab, das derzeit angeschlossen ist. Es funktioniert genauso wenn das iPhone angeschlossen ist. Wenn kein iPod angeschlossen ist, sondern eine USB Verbindung vorliegt, spielt es Musikdateien vom USB ab, anstelle des iPod.
●	USB	Es spielt oder zeigt eine Datei vom USB, der derzeit angeschlossen ist. Wenn kein USB sondern ein iPod angeschlossen ist, spielt es eine Musikdatei vom iPod ab, anstatt vom USB.
●	Audio über Bluetooth	Spielt eine Musikdatei des derzeit mit Bluetooth verbundenen Handy ab. Je nach Zustand der Bluetoothverbindung könnte dies nicht unterstützt werden.
●	iPod vorne	Spielt eine Musikdatei vom iPod ab, der am Vordersitz angeschlossen ist.
●	iPod hinten	Spielt eine Musikdatei vom iPod ab, der am Rücksitz angeschlossen ist. (Rücksitz iPod: Option)
●	AUX-Eingang	Spielt eine Musikdatei von einem externen Gerät ab, das an die AUX-Buchse angeschlossen ist.
●	Jukebox	Spielt eine Datei aus der im System gespeicherten Jukebox ab.
●	Jukebox-Musik	Spielt eine in der Jukebox gespeicherte Musikdatei ab.
●	Jukebox-Videos	Spielt eine in der Jukebox gespeicherte Videodatei ab.
●	USB-Bilder vorne	Zeigt eine in der Jukebox gespeicherte Bilddatei an.
●	USB Musik	Spielt eine Musikdatei die vor kurzem abgespielt wurde vom USB ab, der am Vorder- oder Rücksitz angeschlossen ist. (Rücksitz USB: Option)
●	USB Videos	Spielt eine Videodatei die vor kurzem abgespielt wurde vom USB ab, der am Vorder- oder Rücksitz angeschlossen ist. (Rücksitz USB: Option)

Sprachführungssystem

●	USB Bilder	Zeigt eine Videodatei die vor kurzem angezeigt wurde vom USB an, der am Vorder- oder Rücksitz angeschlossen ist. (Rücksitz USB: Option)
●	USB vorne	Es spielt oder zeigt eine Datei vom USB, der am Vordersitz angeschlossen ist. Wenn kein USB, sondern ein iPod angeschlossen ist, spielt es eine Musikdatei vom iPod ab, anstatt vom USB.
●	USB-Musik vorne	Spielt eine Musikdatei vom USB ab, der am Vordersitz angeschlossen ist.
●	USB-Videos vorne	Spielt eine Videodatei vom USB ab, der am Vordersitz angeschlossen ist.
●	USB-Bilder vorne	Zeigt eine Bilddatei vom USB an, der am Vordersitz angeschlossen ist.
●	USB hinten	Es spielt oder zeigt eine Datei vom USB, der am Rücksitz angeschlossen ist. Wenn kein USB, sondern ein iPod angeschlossen ist, spielt es eine Musikdatei vom iPod ab, anstatt vom USB. (Option)
●	USB-Musik hinten	Spielt eine Musikdatei vom USB ab, der am Rücksitz angeschlossen ist. (Option)
●	USB-Videos hinten	Spielt eine Videodatei vom USB ab, der am Rücksitz angeschlossen ist. (Option)
●	USB-Bilder hinten	Zeigt eine Videodatei vom USB an, der am Rücksitz angeschlossen ist. (Option)

Audio CD-Befehle

Befehl		Bedienung
<input type="checkbox"/>	Wiedergabe	Spielt einen angehaltenen Track ab. Wenn er bereits abgespielt wird, bleibt der aktuelle Zustand erhalten.
<input type="checkbox"/>	Pause	Pausiert den derzeitigen Track. Wenn er bereits angehalten wird, bleibt der aktuelle Zustand erhalten.
<input type="checkbox"/>	Titel <1-99>	Spielt den Track mit der jeweiligen Nummer ab.
<input type="checkbox"/>	Zufällige Wiedergabe	Spielt alle Titel zufällig ab. Wenn es bereits zufällig abspielt, bleibt der aktuelle Zustand erhalten.

Sprachführungssystem

<input type="checkbox"/>	Zufällige Wiedergabe aus	Es bricht die Zufallswiedergabe ab und spielt alle Titel der Reihe nach ab. Wenn bereits nacheinander abgespielt wird, bleibt der aktuelle Zustand erhalten.
<input type="checkbox"/>	Wiederholen	Wiederholt den abgespielten Track. Wenn es bereits wiederholt, bleibt der aktuelle Zustand erhalten.
<input type="checkbox"/>	Wiederholen aus	Es bricht die Wiederholung ab und spielt alle Titel der Reihe nach ab. Wenn bereits nacheinander abgespielt wird, bleibt der aktuelle Zustand erhalten.

MP3 CD/ USB Musik/ iPod-Befehle

Befehl		Bedienung
<input type="checkbox"/>	Wiedergabe	Spielt eine angehaltene Datei ab. Wenn bereits abgespielt wird, bleibt der aktuelle Zustand erhalten.
<input type="checkbox"/>	Pause	Pausiert eine abgespielte Datei. Wenn sie bereits pausiert ist, bleibt der aktuelle Zustand erhalten.
<input type="checkbox"/>	Zufällige Wiedergabe	Spielt alle Dateien zufällig ab. Wenn bereits zufällig wiedergegeben wird, bleibt der aktuelle Zustand erhalten.
<input type="checkbox"/>	Zufällige Wiedergabe aus	Bricht die zufällige Wiedergabe ab und spielt nacheinander alle Dateien. Wenn bereits nacheinander abgespielt wird, bleibt der aktuelle Zustand erhalten.
<input type="checkbox"/>	Wiederholen	Wiederholt die abgespielte Datei. Wenn sie bereits wiederholt wird, bleibt der aktuelle Zustand erhalten.
<input type="checkbox"/>	Wiederholen aus	Es bricht die Wiederholung ab und spielt alle Dateien der Reihe nach ab. Wenn bereits nacheinander abgespielt wird, bleibt der aktuelle Zustand erhalten.

Befehle Audio über Bluetooth/AUX-Eingang/Video/Bild

Die Befehle für Medien lassen sich in zwei Typen unterteilen.

- Allgemeine Befehle sind immer verfügbar. z. B.: „Audio über Bluetooth“, „AUX-Eingang“, „Video“, „Bild“
- Lokale Befehle für Medien sind nur verfügbar, wenn ein unterstützter Medienmodus aktiv ist. z. B. sind „Wiedergabe“, „Pause“, „Zufällige Wiedergabe“, „Zufällige Wiedergabe aus“, „Wiederholen“, „Wiederholen aus“ nur in Audio-Modi verfügbar.

Sprachführungssystem

Navigationsbefehle

Beachten Sie bitte die nachfolgenden Informationen bevor Sie Navigationsbefehle benutzen:

1. Nach einer Adresse suchen, die sich in dem Land befindet, in dem Sie sich momentan mit Ihrem Fahrzeug aufhalten.
Wenn Sie nach einem anderen Land suchen möchten, bitte dessen Namen ansagen und danach suchen.
Die Suche der Adresse ist nach Ländern geordnet, damit die Suchergebnisse schneller geliefert werden können.
2. Einige Befehle, wie z.B. "Navi unterbrechen", stehen nur dann zur Verfügung, wenn die Zieldestination festgelegt wurde.

Befehl	Bedienung
● Adresssuche	Sucht die Adresse und stellt sie als Zielort ein. Um nach einer Adresse zu suchen, sagen Sie "Stadt → Straße → Hausnummer" (in dieser Reihenfolge, das Land ausgenommen). z.B. London, Eresby Place, 32 (Zweiunddreißig)
● Nächster POI	Finden den nächstgelegenen interessanten Ort rund um Ihre Position. Nach diesem Befehl können Sie den Namen eines Ortes finden, indem Sie der Schritt-für-Schritt-Anleitung folgen.
● Nächster <POI-Kategorie>	Einzelheiten zu einer < Category > finden Sie in der "nächste < Category > Liste" auf Seite 105. z.B. Nächster "Parkplatz"
● POIs in der Nähe des Ziels	Findet POIs in der Nähe des Ziels. Nach diesem Befehl können Sie den Namen eines Ortes finden, indem Sie der Schritt-für-Schritt-Anleitung folgen.
● <POI-Kategorie> in der Nähe des Ziels	Findet einen Ort in der Kategorie "< Category >" in der Nähe des Ziels. Einzelheiten finden Sie in der "nächste < Category > Liste" auf Seite 105. Z.B. „Parkplatz“ in der Nähe des Ziels
● Karte	Geht auf die aktuelle Position auf der Navigationskarte.
● Vorherige Punkte	Zeigt eine Liste, die die letzten Ziele und Anfangspunkte kombiniert. Sie können ein Ziel auswählen, indem Sie die aufgelistete Nummer ansagen.
● Frühere Ziele	Zeigt eine Liste der letzten Startpunkte, zu denen Sie zurückkehren können, wenn Sie die entsprechende Zahl auf der Liste ansagen.

Sprachführungssystem

●	Frühere Ausgangspunkte	Zeigt eine Liste der letzten Startpunkte, zu denen Sie zurückkehren können, wenn Sie die entsprechende Zahl auf der Liste ansagen.
●	Verkehrsinformationen	Zeigt den Menübildschirm der Verkehrsinformationen.
●	Privat	Stellt Ihr Zuhause als Ziel ein. Die Adresse Ihres Zuhauses muss im System eingestellt sein.
●	Büro	Stellt Ihren Arbeitsplatz als Ziel ein. Die Adresse Ihres Arbeitsplatzes muss im System eingestellt sein.
●	Navigationsanweisungen ein	Schaltet das Sprachführungssystem ein.
●	Navigationsanweisungen aus	Schaltet das Sprachführungssystem aus.
●	Maximale Vergrößerung	Zoomt so weit wie möglich in die Navigationskarte.
●	Maximale Verkleinerung	Zoomt so weit wie möglich aus der Navigationskarte heraus.
●	Navigationsanweisungen unterbrechen	Unterbricht die Zielführung zum festgelegten Ziel.
●	Navigationsanweisungen wieder aufnehmen	Nimmt die Zielführung zum festgelegten Ziel wieder auf.
●	Verbleibende Zeit und Entfernung	Sagt die restliche Distanz und Zeit zum Zielort an.
●	Routenoptionen	Nimmt die Zielführung zum festgelegten Ziel wieder auf. Sie können dann zwischen „Schnell“ und „Kurz“ wählen.
●	Schnelle Route suchen	Legt eine neue Route zu Ihrem Ziel fest, die am wenigsten Zeit in Anspruch nehmen wird.
●	Kurze Route suchen	Legt eine neue Route zu Ihrem Ziel fest, die die kürzeste Entfernung abdecken wird.
●	Routenübersicht	Zeigt eine Übersichtskarte der gesamten Route zu Ihrem Ziel.

Sprachführungssystem

Andere Befehle (Liste/ Hilfefunktion-Befehle u.a.)

Befehl		Bedienung
<input checked="" type="radio"/>	Hilfe	Zeigt den Spracherkennungshilfe Bildschirm. Alle verfügbaren Befehle können dort identifiziert und genutzt werden.
<input type="checkbox"/>	Ja/Nein	Wenn die Spracherkennung aktiviert ist, können diese Befehle verwendet werden, wenn eine Antwort zur Bestätigung benötigt wird.
<input type="checkbox"/>	Zeile 1-5 (eins-fünf)	Wenn Sie einen bestimmten Namen nicht auswählen können, zum Beispiel in den Anruflisten, können Sie sie auswählen indem Sie die entsprechende Nummer benutzen. Einfache Nummern, wie "Eins" und „Zwei“, können erkannt werden.
<input type="checkbox"/>	Nächste Seite/ Vorherige Seite	Wenn fünf oder mehr der gesuchten Begriffe aufgelistet sind, können Sie sich mit diesen Sprachbefehlen zur nächsten und vorherigen Seite bewegen.
<input type="checkbox"/>	Manuelle Eingabe	Wenn fünf oder mehr der gesuchten Begriffe aufgelistet sind, wird dieser Befehl benutzt um manuell zu suchen, anstatt mit einem Sprachbefehl. Spracherkennung wird nach diesem Befehl eingestellt.
<input type="checkbox"/>	Zurück	Zeigt den vorherigen Bildschirm an.
<input checked="" type="radio"/>	Beenden	Beendet die Spracherkennung.

Sprachführungssystem

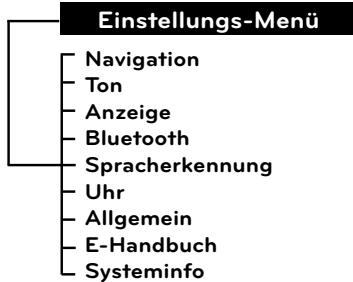
"Nächste < Category > Liste"

Ortsnamen der Navigation könnten sich nach einem Update verändert haben.

Notruf	<ul style="list-style-type: none">• Krankenhaus• Medizinischer Dienst• Apotheke• Polizeistation	Verkehrsmittel	<ul style="list-style-type: none">• Flughafen• Busbahnhof• Fähranlegestelle• Bahnhof• Autovermietung	Freizeitgestaltung	<ul style="list-style-type: none">• Vergnügungspark• Stadtzentrum• Golfplatz• Historische Sehenswürdigkeit• Eislaufplatz• Jachthafen• Museum• Freizeiteinrichtung• Schigebiet• Sportzentrum• Touristenattraktion
Tankstelle	<ul style="list-style-type: none">• Tankstelle	Tourismus	<ul style="list-style-type: none">• Grenzübergang• Rastplatz• Fremdenverkehrsamt	Einkaufen	<ul style="list-style-type: none">• Lebensmittelgeschäft• Einkaufszentrum• Weingut
Restaurant	<ul style="list-style-type: none">• Balkanrestaurant• Bar/Pub• Chinesisches Restaurant• Café• Fastfood• Französisches Restaurant• Deutsches Restaurant• Internationales Restaurant• Italienisches Restaurant• Japanisches Restaurant• Koreanisches Restaurant• Spanisches Restaurant• Steakrestaurant	Parkplatz	<ul style="list-style-type: none">• Parkhaus• Öffentlicher Parkplatz• Park-and-Ride	Bankwesen	<ul style="list-style-type: none">• Bankwesen
Hotel/ Pension/Motel	<ul style="list-style-type: none">• Hotel/Pension/Motel	Firmen und öffentliche Institutionen	<ul style="list-style-type: none">• Geschäftseinrichtung• Friedhof• Rathaus• Gemeindezentrum• Messe/ Konferenzzentrum• Industriegebiet• Postamt• Schule• Universität/Hochschule	Unterhaltung	<ul style="list-style-type: none">• Bowlingclub• Kasino• Kino• Nachtleben• Theater
				Hyundai-Service	<ul style="list-style-type: none">• Hyundai-Service• Hyundai-Händler

Einstellungen

Überblick für das Einstellungs-Menü



Navigation

In diesem Menü werden die Systemeinstellungen beschrieben.

Allgemein

Dieses Menü wird dazu benutzt, um die allgemeinen Einstellungen zu ändern.

1. Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Navigation] > [Allgemein] drücken. Oder auf [NAV] > [Navigationseinstellungen] > [Allgemein] drücken.



2. Die gewünschten Einträge wählen.
 - [Einheit]: Wechselt zwischen "km" und "mile".
 - [Vorherige Orte anzeigen]: Ändert die Anzeige der vorherigen Punkte, wenn Navigation gestartet wird. Wenn die Navigation gestartet wird, ohne dass eine Route aktiviert ist, wird eine Liste der vorherigen Punkte angezeigt.
 - [Automatische Tankstellensuche]: Sucht automatisch nach einer Tankstelle, sollte ein Kraftstoffmangel auftreten.
 - [Satellitenstatus]: Zeigt die GPS Satelliten-Information an.
 - [Navi-Einstellungen zurücksetzen]: Setzt die Navigationseinstellungen zurück.

Anzeige

Dieses Menü ändert die Anzeige-Einstellungen

1. Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Navigation] > [Anzeige] drücken. Oder auf [NAV] > [Navigationseinstellungen] > [Anzeige] drücken.



2. Den gewünschten Eintrag auswählen.
 - [Adressbuchsymbol]: Legt fest, ob für die Einträge im Adressbuch ein Symbol in der Karte eingetragen werden soll oder nicht.
 - [Nachverfolgung]: Stellt ein, ob eine Kopie der gesamten Route des Fahrzeugs gemacht werden soll oder nicht.
 - [Nachverfolgung zurücksetzen]: Setzt die Trace-Datei der Route wieder zurück.

Navigation

Dieses Menü wird um die Navigation zu ändern.

1. Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Navigation] > [Navigation.] drücken. Oder auf [NAV] > [Navigationseinstellungen] > [Navigation] drücken.



2. Den gewünschten Eintrag auswählen.
 - [Kreuzungsmodus]: Aktiviert/deaktiviert die Anzeige der Straßenkreuzungen.
 - [Kreuzungsansichtsmodus]:

Einstellungen

- Aktiviert/deaktiviert die Anzeige der Straßenabzweigungen.
- [Geschwindigkeitsbegrenzung]: Aktiviert/deaktiviert die Anzeige der Geschwindigkeitsbegrenzung.
- [Dyn. Routenführung]: Aktiviert/deaktiviert die dynamische Zielführung.
- [Grenzinfo]: Aktiviert/deaktiviert die Anzeige der Grenzübergänge.
- [Verbesserte Spurnavigation]: Aktiviert/deaktiviert die erweiterte Fahrspur-Informationen.

Route

Diese Menü dient dem Änderung der Routeneinstellung.

- Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Navigation] > [Route] drücken. Oder auf [NAV] > [Navigationseinstellungen] > [Route] drücken.



- Den gewünschten Eintrag auswählen.

- [Mehrere Routen]: Stellt ein, ob nach mehreren Routen gesucht wird oder nicht.
- [Fahrsimulation]: Führt eine Fahrsimulation aus.



- [◀]: Zur letzten Position bewegen.
- [▶]: Zur nächsten Position bewegen.
- [II / ▶]: Unterbricht die Fahrsimulation oder spielt sie ab.
- [◀ ↺]: Direktanzeige einer spezifischen Eingabe.
- [X]: Beendet die Fahrsimulation.

Verkehrsinfo

Mit diesem Menü können Sie die Anzeige für die Verkehrsinformationen einstellen.

- Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Navigation] > [Verkehrsinfo] drücken.



- Den gewünschten Eintrag auswählen.
- [Verkehrsergebnis]: Stellt die Anzeige der Verkehrsinformationen auf "Ein", "Aus" oder "Automatisch".
 - Ein/Aus: Damit können Sie wählen, ob bestimmte Verkehrsinformationen angezeigt werden oder nicht.
 - Automatisch: Zeigt Popup-Fenster mit Verkehrsinformationen automatisch an.
- [Automatischer TMC-Sender]: Tritt auf der aktuellen Strecke ein TMC auf, so wird automatisch den stärksten TMC-Sender empfangen.
- [Bevorzugter TMC-Sender]: Wählt Ihre Lieblings-TMC-Sender (der automatische TMC wird damit ausgeschaltet).

Hinweis

TMC: Traffic Message Channel
(Verkehrs Nachrichtenkanal)

Einstellungen

Ton

In diesem Menü werden die Systemeinstellungen beschrieben.

Lautstärkeregelung

Benutzen Sie dieses Menü, um die Lautstärke einzustellen.

1. Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Ton] > [Lautstärkensteuerung] drücken.



2. Den gewünschten Eintrag wählen.
 - [Navigationsanweisungen im Vordergrund]: Das Volumen der Navigationsführung ist lauter als die normale Lautstärke.
 - [Gleiche Lautstärke]: Audiovolumen und das Volumen der Navigationsführung sind identisch.

Fader/Balance

Mit diesem Menü können Sie die Tonposition einstellen. So können Sie zum Beispiel den Ton näher zum Fahrersitz einstellen, damit die Lautstärke im Beifahrer- oder Hintersitz relativ niedrig ist.

1. Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Ton] > [Fader/Balance] drücken.



2. Fader/Balance einstellen.

! Hinweis

Auf [Zurücksetzen] drücken, um den Ton zurück in die Mittelstellung zurückzusetzen.

Höhen/Mitten/Tiefen

Mit diesem Menü können Sie Höhen/Mitteltöne/Bass einstellen.

1. Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Ton] > [Höhen/Mitten/Tiefen] drücken.



2. Höhen/Mitten/Tiefen.

! Hinweis

Auf [Zurücksetzen] drücken, um den Ton zurück in die Mittelstellung zurückzusetzen.

Einstellungen

Surround-Effekt

Mit diesem Menü können Sie den Surround-Effekt ein-/ausschalten.

Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Ton] > [Surround-Effekt] drücken.



Geschwindigkeitsabhängige Lautstärke

Mit diesem Menü können Sie die Lautstärke automatisch entsprechend der Geschwindigkeit des Fahrzeugs einstellen.

Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Ton] > [Geschw. abh. Lautst.] drücken.



Tonwahl

Dieses Menü erlaubt es Ihnen einen Piepton abzuspielen, wenn Sie den Touch-Screen bedienen.

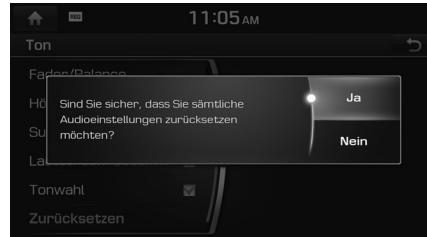
Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Ton] > [Tonwahl] drücken.



Zurücksetzen

Benutzen Sie dieses Menü, um alle [Ton]-Einstellungen zurückzusetzen.

1. Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Ton] > [Zurücksetzen] drücken.



2. Auf [Ja] drücken.

Anzeige

In diesem Menü werden die Anzeigeeinstellungen erläutert.

Video-Bildschirm einstellen

Das Bildschirmformat kann für Video-Modi wie zum Beispiel DVD, VCD, Jukebox-Video, USB-Video, oder AUX-Video eingestellt werden.

1. Auf [MENU] > [Display-Einstellungen] > [Video Einstellungen] drücken.



2. Die gewünschte Einstellung wählen.
 - [Helligkeit]: Stellt die Helligkeit ein.
 - [Kontrast]: Stellt den Kontrast ein.
 - [Sättigung]: Stellt die Sättigung ein.

Einstellungen

Stellt die LCD-Helligkeit ein

Dieses Menü benutzen, um die LCD-Helligkeit einzustellen.

1. Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Anzeige] > [LCD-Helligkeit einstellen] drücken.



2. Die LCD-Helligkeit einstellen
 - [LCD-Helligkeit]: Stellt die LCD-Helligkeit ein.
 - [Zurücksetzen]: Setzt die LCD-Helligkeit zurück.

Beleuchtungseinstellungen

Dieses Menü benutzen, um die Helligkeit der Beleuchtung einzustellen.

1. Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Anzeige] > [Beleuchtungseinstellungen] drücken.



2. Die gewünschte Einstellung wählen.
 - [Automatische Beleuchtung]: Stellt die Helligkeit automatisch, entsprechend der Umgebung ein.
 - [Tag]: Die Helligkeit bleibt auf hoch geschaltet, ohne Rücksicht auf die Helligkeit der Umgebung.
 - [Nacht-Modus]: Die Helligkeit bleibt auf niedrig geschaltet, ohne Rücksicht auf die Helligkeit der Umgebung.

Verhältnis

Das Bildschirmformat kann für Video-Modi wie zum Beispiel DVD, VCD, Jukebox-Video, USB-Video, oder AUX-Video eingestellt werden.

1. Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Anzeige] > [Verhältnis] drücken.



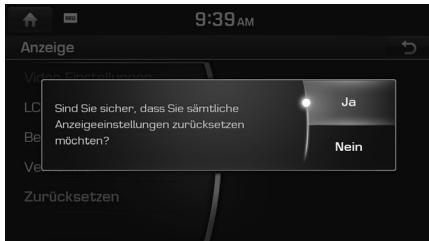
2. Die gewünschte Einstellung wählen.
 - [Bildschirmfüllend]: Zeigt die volle Bildschirmgröße an.
 - [Normale Ansicht]: Zeigt den 4:3 Bildschirm mit einem schwarzen Balken an der linken und rechten Seite.

Einstellungen

Zurücksetzen

Dieses Menü benutzen, um alle [Anzeige] - Einstellungen zurückzusetzen.

1. Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Anzeige] > [Zurücksetzen] drücken.



2. Auf [Ja] drücken.

Bluetooth

In diesem Menü werden die Systemeinstellungen beschrieben.

Bluetooth-Verbindung

Dieses Menü nutzen, um die Haupteinheit mit einem Bluetooth Handy zu verbinden.

1. Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Bluetooth] > [Bluetooth-Verbindung] drücken.



2. Bitte die Schritte 2-6 im Abschnitt "Wenn ein Handy schon verbunden wurde" auf Seite 87 befolgen.

Automatische Verbindungs-Priorität

Wenn die Verbindungs-Priorität aktiviert ist, wird ein bestimmtes Bluetooth Handy automatisch verbunden, sobald die Zündung eingeschaltet wurde.

1. Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Bluetooth] > [Auto.-Verbindung Prio.] drücken.



2. Auf die gewünschte Position drücken.

Hinweis

Falls kein Handy gewählt wurde, wird das zuletzt angeschlossene Handy automatisch verbunden. Sollten keine Handys verbunden sein, wird das System automatisch versuchen, eine Verbindung zu Geräten in der Liste aufzubauen (in Reihenfolge).

Einstellungen

Auto-Download

Sobald ein Bluetooth-Gerät verbunden ist, werden die Kontakte und das Anrufprotokoll automatisch heruntergeladen. Diese Funktion kann deaktiviert werden. Es kann vorkommen, dass einige Handys diese Funktion nicht unterstützen.

1. Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Bluetooth] > [Einstellung zum autom. Herunterladen] drücken.



2. Auf die gewünschte Position drücken.
 - [Anrufliste]: Lädt das Anrufprotokoll von Ihrem Handy herunter.
 - [Kontakte]: Lädt die Kontakte, die sind, Handy gespeichert sind, herunter.

Audio-Streaming

Wenn Audio-Streaming aktiviert ist, können Sie die Musik, die auf Ihrem Handy gespeichert ist, abspielen. Audio-Streaming steht nicht zur Verfügung, wenn diese Funktion deaktiviert wurde. Es kann vorkommen, dass einige Handys diese Funktion nicht unterstützen.

Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Bluetooth] > [Audio-Streaming via Bluetooth] drücken



Geräteinformationen

Mit diesem Menü können Sie zusätzliche Einstellungen, die sich auf die drahtlose Bluetooth®-Technologie beziehen, einstellen.

1. Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Bluetooth] > [Geräteinformationen] drücken.

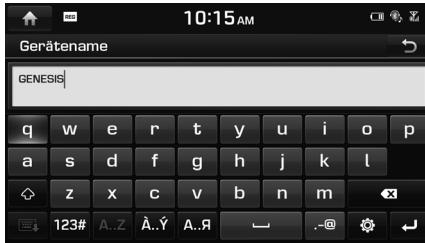


2. Auf die gewünschte Position drücken.
 - [Gerätename]: Ändert den Namen des Bluetooth-Gerätes.
 - [Hauptschlüssel]: Ändert den Passcode, der benötigt wird, um Bluetooth-Geräte mit dem Fahrzeugsystem zu verbinden.
 - [Zurücksetzen]: Löscht alle verbundenen Geräte und stellt alle Bluetooth-Einstellungen zurück.

Einstellungen

Gerätename

- Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Bluetooth] > [Geräteinformationen] > [Gerätename] drücken.



- Den gewünschten Namen über die Tastatur eingeben und auf [→] drücken.

! Hinweis

Der Standardname dieses Gerätes ist GENESIS.

Kennwort

- Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Bluetooth] > [Geräteinformationen] > [Hauptschlüssel] drücken.



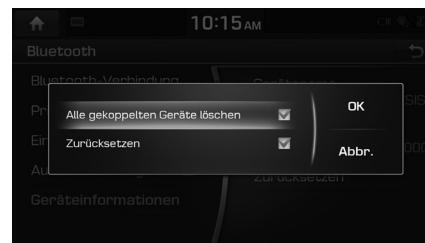
- Geben Sie das Kennwort über die Tastatur ein.

! Hinweis

Das Kennwort ist ein 4-stelliger Authentifizierungscode, der dafür benötigt wird, eine Verbindung zwischen dem Handy und dem Fahrzeugsystem herzustellen. Das Standard-Kennwort ist 0000.

Zurücksetzen

- Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Bluetooth] > [Geräteinformationen] > [Zurücksetzen] drücken.



- Auf die gewünschte Position drücken.
 - [Alle gekoppelten Geräte löschen]: Löscht alle gekoppelten Geräte.
 - [Zurücksetzen]: Setzt die Bluetooth-Einstellungen zurück.
- Auf [OK] drücken.

Spracherkennung

Dieses Menü beschreibt die Einstellungen der Spracherkennung.

- Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Spracherkennung] drücken.
- Den gewünschten Eintrag wählen.



- [Anfänger]: Ausführliche Anweisungen zur Spracherkennung werden zur Verfügung gestellt.
- [Normal]: Die vereinhafte Version der Anweisungen zur Spracherkennung werden zur Verfügung gestellt.
- [Fortgeschritten]: Nur der Piep-Ton ertönt, ohne weitere Sprachführung.

Einstellungen

Uhr

In diesem Menü werden die Systemeinstellungen beschrieben.

GPS-Zeit

Benutzen Sie dieses Menü, um die Uhrzeit entsprechend der empfangenen GPS-Zeit anzuzeigen.

Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Uhr] > [GPS-Zeit] drücken.



! Hinweis

Wenn die GPS-Zeit deaktiviert wurde, können Sie die Uhr manuell einstellen.

Zeiteinstellungen

1. Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Uhr] > [Uhrzeiteinstellungen] drücken.



2. Die Uhrzeit einstellen, dann auf [OK] drücken.

! Hinweis

- Die Zeiteinstellung kann nicht verwendet werden, wenn die GPS-Zeit eingestellt ist. Um die Uhrzeit manuell einzustellen, stellen Sie zuerst die [GPS-Zeit] aus und stellen Sie dann die Zeit ein.
- Standardmäßig ist die [Sommer-/Winterzeit] ausgeschaltet.

Sommer-/Winterzeit

Dieses Menü benutzen, um die Sommerzeit-Funktion ein-/auszuschalten.

Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Uhr] > [Sommer-/Winterzeit] drücken.



! Hinweis

Wenn Sommerzeit aktiviert wurde, wird die Uhr um eine Stunde vorgestellt.

Einstellungen

Uhrentyp

Dieses Menü benutzen, um den Uhrentyp der Anzeige einzustellen, wenn das System ausgeschaltet ist.

1. Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Uhr] > [Uhrentyp] drücken.



2. [Digital] oder [Analog] wählen.

Zeitformat

Mit dieser Funktion können Sie zwischen der 12-Stunden und der 24-Stunden-Anzeige wechseln.

1. Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Uhr] > [Zeitformat] drücken.



2. [12 Std.] oder [24 Std.] wählen.

Allgemein

Sprache

Benutzen Sie dieses Menü, um die Sprache der Systemanzeige und der Spracherkennung einzustellen.

1. Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Allgemein] > [Sprache/Language] drücken.



2. Bitte wählen Sie gewünschte Sprache.

Einstellungen

Tastatur

- Mit diesem Menü können Sie die Tastaturbelegung festlegen.
Die gewählte Tastaturbelegung wird für alle Funktionen im System verwendet.
1. Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Allgemein] > [Tastatur] drücken.



2. Auf [Tastaturtyp], [Kyrillische Tastatur] oder [Standardtastatur] drücken.

Komponente	Beschreibung
QWERTY/ QWERTZ	Tastatur ähnlich wie diese, die in einem Computer verwendet wird.
ABCD/ AZERTY	Tastatur mit Zeichen, diese, die in Europa benutzt wird.
European keyboard	Tastatur ähnlich wie die in Europa benutzte.
Koreanische Tastatur	Tastatur ähnlich wie diese, die in Korea benutzt wird.

Hintergrund

Dieses Menü benutzen, um den Bildschirm einzustellen, der angezeigt wird, wenn das System ausgeschaltet ist.

1. Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Allgemein] > [Hintergrund] drücken.



2. Auf die gewünschte Position drücken.
 - [Keine Untertitel]: Es wird kein Bild angezeigt.
 - [Uhr]: Zeigt die Uhr auf dem Bildschirm an.

Vertragsanzeige

Stellt ein, dass der Startbildschirm, der während des Hochfahrens des Systems angezeigt wird, automatisch nach 5 Sekunden ausgeblendet wird.

1. Drücken Sie [HOME] > [Einstellungen] > [Allgemein] > [Vertragsanzeige].



Hinweis

Aus Sicherheitsgründen sollten Sie den Startbildschirm auf AUS stellen.

Einstellungen

Die Hintersitz-Steuerung sperren

Benutzen Sie dieses Menü, um die Steuerung des Hintersitzes zu sperren.

Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Allgemein] > [Hintere Steuerung sperren] drücken.



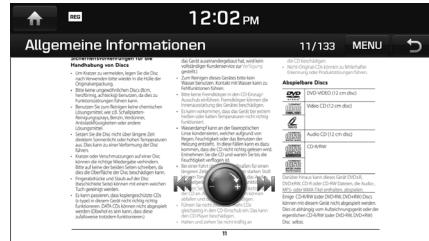
Elektronisches Handbuch

Zeigt das elektronische Handbuch an.

1. Auf [HOME] > [Einstellungen] > [E-Handbuch] drücken.



2. Auf die gewünschte Position drücken.



<e-Handbuch-Bildschirm>

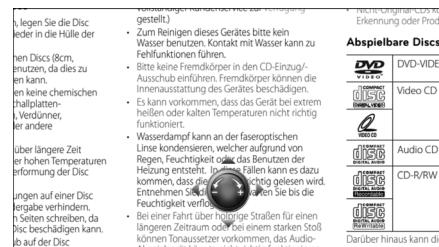
Überspringen

Zeigt die vorherige oder nächste Seite an.

Schieben Sie die Steuerung nach links oder rechts.

Zoom ein/aus

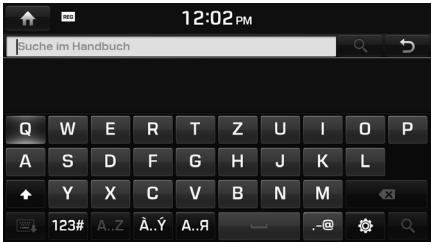
Wenn Sie den Regler im elektronischen Anleitungsbildschirm nach links/ rechts bewegen, können Sie den Bildschirm vergrößern/ verkleinern. Wenn Sie den Regler nach links/ rechts/ oben und unten bewegen, können Sie den Bildschirm nach links/ rechts/ oben und unten bewegen.



Einstellungen

Suche

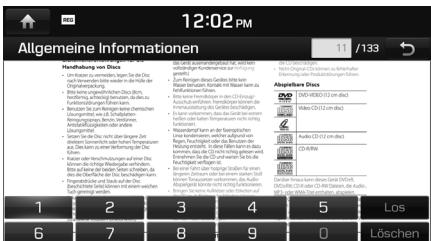
- Auf [MENU] > [Suche] am e-Handbuch-Bildschirm drücken



- Den gewünschten Text eingeben und auf [Q] drücken.

Siehe Seite

- Auf [MENU] > [Weiter zu Seite] am e-Handbuch-Bildschirm drücken.



- Die gewünschte Seitennummer eingeben und auf [Los] drücken.

System Information

Version

Mit dieser Funktion können Sie sich die Systeminformationen anzeigen lassen.

Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Systeminfo] > [Version] drücken.



Hinweis

Die Software kann sich von den tatsächlichen Informationen des Fahrzeuges unterscheiden.

Jukebox-Info

Benutzen Sie dieses Menü, um die Speicherkapazität der Jukebox zu prüfen.

- Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Systeminfo] > [Info zu Jukebox] drücken.



- Auf [Format] drücken, um alle Daten die in der Jukebox gespeichert sind, zu löschen.

Einstellungen

Aktualisieren

Für die Softwaresicherheit des Systems, zum Hinzufügen neuer Funktionen und zum Aktualisieren der Karte brauchen Sie ein Update. Die neueste Karte und Softwaredateien können Sie auf der Website <http://www.hyundai-mnsoft.com> herunterladen. Sie können das Update durch USB oder SD-Karte durchführen. Für Details zum Update besuchen Sie unsere Website, bevor Sie fortfahren.

1. Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Systeminfo] > [Aktualisieren] drücken.



2. Beim Einstecken eines USB-Sticks mit der aktualisierten Datei, drücken Sie [Aktualisieren].
Nachdem der Update-Prozess abgeschlossen wurde, wird das System automatisch neu gestartet.



Hinweis

- Dieses Produkt benötigt regelmäßige

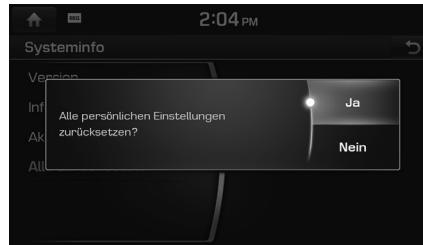
Updates für Software-Anbindungen, neue Funktionen und Landkarten. Der Update-Prozess kann bis zu 1 Stunde dauern.

- Das Ausschalten des Gerätes oder das Auswerfen des USB-Sticks während des Aktualisierungsvorgangs kann zu Datenverlust führen. Stellen Sie bitte sicher, dass die Zündung eingeschaltet ist und warten Sie bitte bis der Prozess abgeschlossen wurde.
- Aktualisierungen für Landkarte und Navi Software können von dieser Webseite (<http://www.mapnsoft.com>) heruntergeladen werden und über die SD-Karte aktualisiert werden.
- Benutzen Sie bitte nur die SD-Karte, die mit dem Fahrzeug geliefert wurde.
- Die Benutzung einer separat gekauften SD-Karte kann zu Beschädigungen durch Erhitzung führen.
- Funktionsstörung, die durch die Benutzung einer separat gekauften SD-Karte hervorgerufen wurden, werden nicht über die Gewährleistung abgedeckt.
- Wiederholtes Verbinden/Trennen der SD-Karte in einem kurzen Zeitraum kann zu Beschädigungen am Gerät führen.

Alles zurückstellen

Dieses Menü benutzen, um alle Einstellungen, die vom Nutzer gespeichert worden sind, zurückzustellen.

1. Auf [HOME] > [Einstellungen] > [Systeminfo] > [Alle zurücksetzen] drücken.



2. Auf [Ja] drücken.

Benutzen der Rückfahrkamera - Option

Die Rückfahrkamera

- Die Rückfahrkamera ist eine Wahloption für Kunden, die sich dafür entscheiden.
- Zur Sicherheit des Benutzers wird eine Rückfahrkamera eingebaut, die eine gute Sicht nach hinten während des Rückwärtsfahrens ermöglicht.
- Wenn das Fahrzeug in Betrieb ist und der Schaltknüppel auf R gestellt ist, wird die Rückfahrkamera automatisch eingeschaltet.
- Wenn Sie den Schaltknüppel von der R-Stellung bewegen, schaltet sich die Rückfahrkamera wieder ab.

! Hinweis

Die Rückfahrkamera ist mit einer optischen Linse ausgestattet, um eine weite Sicht zu gewährleisten. Es kann deshalb zu kleineren Entfernungsdifferenzen kommen. Aus Sicherheitsgründen schauen Sie bitte selbst nach hinten, links und nach rechts.

Rückfahrkamera einschalten

1. Wenn das Fahrzeug in Betrieb ist, den Schaltknüppel auf R stellen.

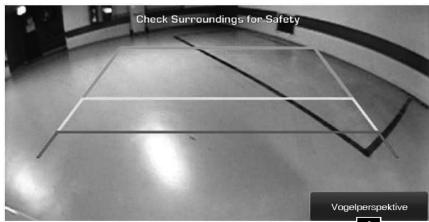


Das PGS (Parking Guide System) benutzen - Option

Was ist PGS (Parking Guide System)

- PGS (Parking Guide System) ist verfügbar für Kunden, die dieses Extra gewählt haben.
- Dieses Instrument dient dem sicherem Parken des Benutzers. Ein Parkleitsystem wird angezeigt, wenn die Gangschaltung auf der R-Position steht.
- Wenn der Schalthebel nach dem Start des Fahrzeugs auf R gestellt wird, schaltet sich das PGS (Parking Guide System) automatisch an.
- Wenn Sie den Schaltknüppel von der R-Stellung bewegen, schaltet sich das PGS (Parking Guide System) wieder ab.

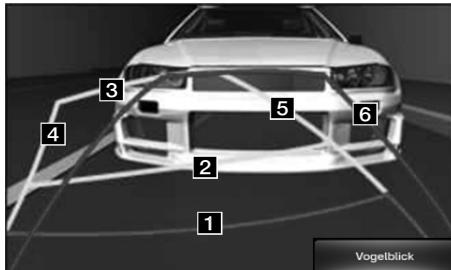
PGS-Bildschirm



- 1** [Vogelperspektive]/[Normale Ansicht]: Ändert den Sichtwinkel der Kamera nach hinten.

Normale Ansicht

- Wenn Sie auf [Normale Ansicht] in der Draufsichtanzeige drücken, wird auf Normalansicht (Parkleitsystem).

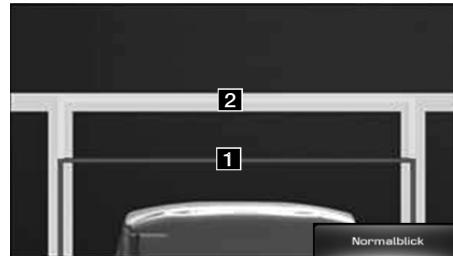


- 1** Roter Strich: 0,5m von der hinteren Stoßstange
2 Gelber Strich 1: 1,0m von der hinteren Stoßstange
3 Gelber Strich 2: 3,0m von der hinteren Stoßstange
4 Gelber Strich 3: Abstand vom linken Vorderrad
5 Gelber Strich 4: Abstand vom rechten Vorderrad
6 Blaue Linie: Führung eines neutralen Weges

Vogelperspektive

- Wenn Sie in der Normalansicht auf [Vogelperspektive], wird zur Draufsicht gewechselt.

Dieser Bildschirm zeigt die Draufsicht der Rückfahrkamera an und zeigt die folgenden Informationen an:



- 1** Roter Strich: 0,5m von der hinteren Stoßstange
2 Gelber Strich: 1,0m von der hinteren Stoßstange

Rückansicht-Winkelumsetzung

- Draufsicht (Sichtwinkel von oben): Der Sichtwinkel der Rückfahrkamera von oben.



- Normalansicht (Sichtwinkel nach hinten): Genereller Sichtwinkel nach hinten



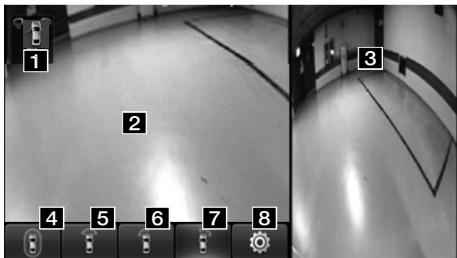
AVM (Around View Monitor) - Option

Nähres zum AVM (Around View Monitor)

- AVM (Around View Monitor) ist eine Funktion, die wahlweise vom Kunden erworben werden kann.
- Die 4 Kameras erlauben die Ansicht nach vorne, hinten, links und nach rechts.
- Wenn das Fahrzeug in Betrieb ist und der Schaltknüppel auf R gestellt ist, wird der AVM (Around View Monitor) automatisch aktiviert.
- Wenn die Gangschaltung von R auf P gestellt wird, schaltet sich der AVM (Around View Monitor) aus.

Benutzen des vorderen AVM

Nach dem Starten des Fahrzeuges, startet sich das vordere AVM wenn Sie die Taste drücken nachdem Sie die Gangschaltung auf N oder D gestellt haben.



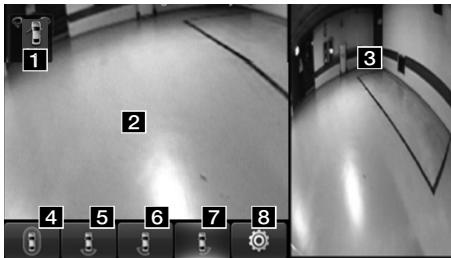
- 1 Warnanzeige: Der Status für die Türe der Fahrer-/Beifahrerseite, Seitenspiegel und der Kofferklappe wird angezeigt.
- 2 Anzeige der vorderen Kamera: der Bildschirm der Vorderseite des Fahrzeuges wird über die Kamera angezeigt.
- 3 AVM - Anzeige der seitlichen Kamera: Je nach der gewählten Einstellung, werden der Rundumsichtmonitor (AVM), die linke oder die rechte Seite am Bildschirm angezeigt.
- 4 (Vorderseite + AVM-Anzeige): Zeigt die Vorderseite des Fahrzeuges und alle anderen Richtungen (AVM) zur gleichen Zeit an.
- 5 (Vorderseite anzeigen): Zeigt nur die Vorderseite des Fahrzeuges an.
- 6 (Ansicht nach vorn und zur linken Seite): Zeigt die Vorderseite des Fahrzeuges und die linke Seite zur gleichen Zeit an.
- 7 (Ansicht von vorn und zur rechten Seite): Zeigt die Vorderseite des Fahrzeuges und die rechte Seite zur gleichen Zeit an.
- 8 (AVM Einstellung): Zeigt das AVM-Einstellungs-Menü an.

Hinweis

Wenn Sie mit aktiviertem Vorderseiten-AVM zu etwa 20km/h oder schneller fahren, schaltet es sich automatisch ab. Selbst wenn Sie in diesem Zustand 20 km/h oder langsamer fahren, bleibt der AVM ausgeschaltet.

Benutzen des hinteren AVM

Wenn das Fahrzeug in Betrieb ist und der Schaltknüppel auf R gestellt ist, wird der AVM automatisch aktiviert.



- 1 Warnanzeige: Der Status für die Türe der Fahrer-/Beifahrerseite, Seitenspiegel und der Kofferklappe werden angezeigt.
- 2 Anzeige der hinteren Kamera: der Bildschirm der Hinterseite des Fahrzeuges wird über die Kamera angezeigt.
- 3 AVM - Anzeige der seitlichen Kamera: Je nach der gewählten Einstellung, werden der Rundumsichtmonitor (AVM), die linke oder die rechte Seite am Bildschirm angezeigt.
- 4 (Hintereite + AVM-Anzeige): Zeigt die Hinterseite des Fahrzeuges und alle anderen Richtungen (AVM) zur gleichen Zeit an.
- 5 (Hinterseite anzeigen): Zeigt nur die Hinterseite des Fahrzeuges an.

AVM (Around View Monitor) - Option

6 (Ansicht nach hinten und zur linken Seite): Zeigt die Hinterseite des Fahrzeugs und die linke Seite zur gleichen Zeit an.

7 (Ansicht nach hinten und zur rechten Seite): Zeigt die Hinterseite des Fahrzeugs und die rechte Seite zur gleichen Zeit an.

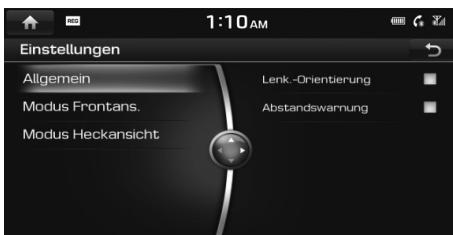
8 (AVM Einstellung): Zeigt das AVM-Einstellungs-Menü an.

Hinweis

Der AVM (Around View Monitor) ist mit einer optischen Linse ausgestattet, um eine weite Sicht zu gewährleisten. Es kann deshalb zu kleineren Entfernungsdifferenzen kommen. Aus Sicherheitsgründen schauen Sie bitte selbst nach hinten, links und nach rechts.

AVM-Einstellung

Wenn Sie auf die Taste drücken, werden 3 verschiedene Einstellungs-Bildschirme angezeigt.



- [Allgemein]: Stellt die Richtliniensteuerung und die Hinderniswarnung ein.
- [Modus Frontans.]: Stellt die Vorderansicht der Kamera als Startbildschirm ein. (Rundumsicht, Vorderansicht, vordere Fahrersitzseite und vordere Beifahrersitzseite)
- [Modus Heckansicht]: Stellt die Rückansicht der Kamera als Startbildschirm ein. (Rundumsicht, Rückansicht, hintere Fahrersitzseite und vordere Beifahrersitzseite)

Warnhinweis



Anzeige für offene Tür auf der Fahrerseite

Wenn die Tür auf der Fahrerseite offen ist, wird (roter Anzeiger an der linken Tür) in der linken, oberen Seite des Bildschirmes angezeigt.

Anzeige für offene Tür auf der Beifahrerseite

Wenn die Tür auf der Beifahrerseite offen ist, wird (roter Anzeiger an der rechten Tür) in der linken, oberen Seite des Bildschirmes angezeigt.

Der Kofferraum ist offen

Wenn die Kofferraumklappe offen ist, wird (roter Anzeiger an der Kofferraumklappe) in der linken, oberen Seite des Bildschirmes angezeigt.

Seitenspiegel-Anzeiger

Wenn der Seitenspiegel angeklappt ist, wird (Seitenspiegel) Anzeiger in der linken, oberen Seite des Bildschirmes angezeigt.

Klima-Modus

Benutzen des Klima-Modus

1. Auf die CLIMATE-Taste drücken, um Klimainformationen anzuzeigen.



- [1] Gebläserichtung: Zeigt die eingestellte Gebläserichtung an.
- [2] Außentemperatur: Zeigt die aktuelle Außentemperatur außerhalb des Fahrzeugs an.
- [3] Beifahrersitz-Temperatur: Zeigt die Temperatur am Beifahrersitz an.
- [4] Fahrersitz-Temperatur: Zeigt die Temperatur am Fahrersitz an.
- [5] AUTO: Wird angezeigt, wenn die AUTO Taste gewählt wurde und die Gebläsestärke, sowohl Kühlung und Heizung, wird je nach der gewünschten Temperatur automatisch eingestellt.

[6] A/C: Wird angezeigt, wenn die A/C Taste gewählt wurde und die Klimaanlage wird auf Kühlung angeschaltet.

[7] Gebläsestärke: Zeigt die eingestellte Gebläsestärke an.

[8] SYNC: Wenn die SYNC Taste gewählt wurde, wird die Temperatur des Beifahrersitzes der Temperatur des Fahrsitzes angeglichen.

[9] Übermäßiger CO₂-Gehalt der Raumluft: Wird angezeigt, wenn übermäßiger CO₂-Gehalt der Raumluft festgestellt wird. (Sollte diese Warnung angezeigt werden, kann es zu Müdigkeit am Steuer kommen. Bitte unbedingt das Fahrzeug lüften!)

[10] MENU: Es wechselt auf Klimamenü auf dem Bildschirm.
Hier können Sie die folgenden Funktionen ein-/ausschalten: Klimaanlage für den Fond-Klimaanlage, Smart-Luft und Antibeschlag-Sy...



- Fond-Klimaanlage: Schaltet die Klimakontrolle für die Rücksitze an oder aus. (Wenn die Belüftungsöffnung für den Rücksitz geschlossen ist, wird das Menü der [Fond-Klimaanlage] deaktiviert.)

- Smart-Lüfter: Wenn die Luftfeuchtigkeit und die Kohlendioxid-Konzentration im Auto zu sehr ansteigen, während die Klimaanlage ausgeschaltet ist, wird automatisch Luft ausgestoßen, um eine komfortable Umgebung aufrecht zu erhalten.

- Antibeschlag-System: Stellt automatisch die Klimaanlage so ein, dass der Luftstrom die Windschutzscheibe klärt.

! Hinweis

Während andere Modi (AV, Navigation u.a.) aktiviert sind und die Klima-Bedientaste gedrückt ist, wird der Status der Klimaanlage im oberen Teil des Bildschirms angezeigt.

Bevor Sie einen Produktfehler vermuten

Die aktuelle Position wie in der Navigation angezeigt, kann sich von der tatsächlichen Position unterscheiden, wenn die folgenden Konditionen gegeben sind. Die folgenden Vorfälle sind keine Betriebsstörungen:

- Wenn Sie auf Y-gestalteten Straßen mit engen Winkeln fahren, kann Ihr aktueller Standort eventuell in die umgekehrte Richtung zeigen.
- Auf Stadtstraßen kann es vorkommen, dass Ihr Standort auf der gegenüberliegenden Seite angezeigt wird.
- Wenn Sie den Zoom-Grad von Maximum auf einen anderen Grad einstellen, kann es passieren, dass Ihr Standort auf einer anderen Straße angezeigt wird.
- Wenn sich das Fahrzeug auf einer Fähre oder einem Transportfahrzeug befindet, kann der aktuelle Standort auf dem letzten Standort hängen bleiben.
- Wenn Sie auf einer spiralförmigen Straße fahren.
- Wenn Sie durch Bergregionen oder scharfe Kurven fahren oder plötzlich bremsen.
- Wenn Sie auf eine Strasse fahren nachdem Sie aus einer Tiefgarage, Parkgebäude kommen.

- Wenn Sie in dichtem Verkehr fahren mit häufigem starten und anhalten.
- Wenn Sie unter rutschigen Verhältnissen fahren, z.B. Sand, Schnee, etc.
- Wenn Sie auf spiralförmigen Straße fahren.
- Wenn Ihre Räder gerade erst gewechselt wurden (speziell Ersatz- und Winterreifen)
- Wenn Sie Räder einer ungeeigneten Größe verwenden.
- Wenn der Luftdruck der 4 Räder unterschiedlich ist.
- Wenn der Ersatzreifen abgetragen ist (speziell Winterreifen, die schon eine Saison hinter sich haben).
- Wenn Sie in der Nähe von Hochhäusern fahren.
- Wenn Sie einen Dachträger installiert haben.
- Wenn eine Fernstrecke berechnet wird, während Sie sich auf einer Autobahn befinden. In diese Fällen zeigt das GPS-System Ihren aktuellen Standort automatisch an, wenn Sie einfach weiterfahren (dies kann ein paar Minuten dauern).

Die Steckenführung kann eventuell nicht akkurat sein, aufgrund der Suchbedingungen oder Fahrt position.

Die folgenden Vorfälle sind keine Betriebsstörungen:

- Sie werden aufgefordert geradeaus zu fahren, wenn Sie sich auf einer geraden Straße befinden.
- Die Streckenführung funktioniert nicht, nachdem Sie an einer Kreuzung abgebogen sind.
- Streckenführung steht für einige Kreuzungen nicht zur Verfügung.
- Sie werden aufgefordert eine Kehrtwendung zu machen, wenn dies nicht möglich ist.
- Sie werden aufgefordert in eine Straße einzubiegen, in der die Einfahrt verboten ist (Einfahrt verboten, Straßenarbeiten, etc.)
- Es kann vorkommen, dass Sie zu einem Ort geführt werden, der nicht die Zieldestination ist, weil es die Straßen, die dahin führen, nicht mehr gibt oder sie zu schmal sind.
- Falsche Steckenführung kann vorkommen, wenn das Fahrzeug von der bestimmten Route wegbricht. (z.B. wenn Sie an einer Kreuzung abgebogen sind, obwohl Sie hätten geradeaus fahren sollen)

Bevor Sie einen Produktfehler vermuten

**Diese Situationen können vorkommen
nachdem die Route berechnet wurde.**

Die folgenden Vorfälle sind keine

Betriebsstörungen:

- Steckenführung zu einem Standort anders als die Zieldestination kann angegeben werden, wenn Sie an einer Kreuzung abbiegen.
- Wenn Sie schnell fahren, kann es länger dauern, die Route zu berechnen.
- Sie werden aufgefordert eine Kehrtwendung zu machen, wenn dies nicht möglich ist.
- Sie werden aufgefordert in eine Straße einzubiegen, in der die Einfahrt verboten ist (Einfahrt verboten, Strassenarbeiten, etc.)
- Es kann vorkommen, dass Sie zu einem Ort geführt werden, der nicht die Zieldestination ist, weil es die Straßen, die dahin führen, nicht mehr gibt oder sie zu schmal sind.
- Falsche Steckenführung kann vorkommen, wenn das Fahrzeug von der bestimmten Route wegbricht. (z.B. wenn Sie an einer Kreuzung abgebogen sind, obwohl Sie hätten geradeaus fahren sollen)

Bevor Sie einen Produktfehler vermuten

1. Fehler, die während des Betriebs oder der Installation auftreten, können als Produktfehler verkannt werden.
2. Sollten Sie mit dem Gerät Probleme haben, versuchen Sie bitte mit den folgenden Empfehlungen.
3. Falls das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler.

Störungsbehebung	Mögliche Ursache
Es sind kleine rote, blaue oder grüne Punkte auf dem Bildschirm zu sehen.	Da LCD mit einer Technologie herstellt wird, die eine hohe Punktdichte verlangt, kann ein Pixel- oder Beleuchtungsmangel mit 0.01% der gesamten Pixel vorkommen.
Ton und Bild funktionieren nicht.	<ul style="list-style-type: none">• Wurde der Fahrzeugschalter auf [ACC] oder [Ein] geschaltet?• Wurde das System AUSgeschaltet?
Der Bildschirm wird angezeigt, aber es gibt keinen Ton.	<ul style="list-style-type: none">• Wurde die Lautstärke niedrig gestellt?• Wurde der Ton stumm gestellt?
Wenn das Gerät eingeschaltet ist, sind die Ecken des Bildschirms verdunkelt.	<ul style="list-style-type: none">• Es ist normal für LCD-Felder, dass sie nach langem Gebrauch etwas dunkler werden. Dies ist keine Fehlfunktion.• Sollte der Bildschirm sehr dunkel sein, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler.
Ton kommt nur aus einem Lautsprecher.	Sind Fader/Balance auf einer bestimmte Seite gestellt?
Kein Ton im AUX Modus.	Ist die Audio-Verbindung richtig am AUX-Terminal angeschlossen?
Das externe Gerät funktioniert nicht.	Wurde das externe Gerät mit einem Standard-Verbindungskabel angeschlossen?
Der zuletzt angezeigte Modus-Bildschirm wird angezeigt, wenn das Gerät eingeschalten wird.	Für Modi, die Dateien über externe Geräte abspielen, wie USB, iPod, oder Bluetooth® Streaming kann es passieren, dass der zuletzt angezeigte Bildschirm nicht richtig geladen wird. <ul style="list-style-type: none">• Wenn keine Disc oder kein Gerät verbunden ist, dann wird der vorherige Modus angezeigt.• Wenn das immernoch nicht funktioniert, dann wird der vorherige Modus angezeigt.

Störungsbehebung

Störungsbehebung	Mögliche Uhrsache	Gegenmaßnahme
Das Gerät lässt sich nicht einschalten.	Die Sicherung wird unterbrochen.	<ul style="list-style-type: none">Sicherung austauschenWenn die Sicherung wieder unterbricht, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder Service Center.
	Gerät nicht richtig verbunden.	Prüfen, ob das Gerät richtig verbunden wurde.
Das System spielt nicht ab.	Die Disc wurde nicht oder falsch herum eingelegt.	Die Discs richtig einführen, beduckte Seite nach oben.
	Die Disc wurde verunreinigt.	Schmutz und andere Verschmutzungen von der Disc.
	Die Fahrzeugbatterie ist niedrig.	Batterie aufladen, wenn das nicht hilft, den Händler oder das Servicezentrum kontaktieren.
	Eine Disc, die nicht vom Gerät unterstützt wird, wurde eingelegt.	Legen Sie eine Disc ein, die vom Gerät unterstützt wird.
Die Bild-/Farb-/Tonqualität ist schlecht.	Helligkeit, Sättigung und Kontrast wurden nicht richtig eingestellt.	Helligkeit, Sättigung und Kontrast bitte richtig einstellen.
Kein Ton.	Lautstärke zu niedrig?	Lautstärke einstellen
	Die Verbindung ist noch nicht hergestellt.	Prüfen, ob das Gerät richtig verbunden wurde.
	Das Gerät spult vor/zurück, scannt oder spielt im Slow Modus.	Wenn das Gerät vor-/zurückspult, scannt oder im Slow-Modus ist, kann man keinen Ton hören.

Störungsbehebung

Störungsbehebung	Mögliche Uhrsache	Gegenmaßnahme
Schlechte Ton-Bildqualität	Die Disc ist schmutzig oder zerkratzt.	Wasser oder Schmutz von der Disc wischen. Bitte keine Disc mit Kratzern verwenden.
	Vibrationen am Umschalter	Der Ton kann kurzschießen und das Bild kann verzerrt werden, wenn das Gerät vibriert.
	Niedrige Bild- /Tonqualität	Das Gerät kehrt nicht in den Normalzustand zurück nachdem die Vibration aufhört.
Das USB funktioniert nicht	USB-Speicher ist beschädigt.	Bitte nach der Formatierung von USB zu FAT 12.16.32 Format benutzen.
	USB-Speicher wurde verunreinigt.	Alle Verschmutzungen von der Kontaktobерfläche des USB-Speichers entfernen.
	Ein separat gekaufter USB HUB wird verwendet.	Verbinden Sie das USB-Gerät direkt mit dem System.
	Ein USB Verlängerungskabel wird verwendet.	Verbinden Sie das USB-Gerät direkt mit dem System.
	Ein USB-Gerät, das von System nicht unterstützt wird, wird benutzt.	Bitte Standard-USB-Speicher benutzen.
	Ein HDD Typ, CF, SD Memory wird verwendet.	Bitte Standard-USB-Speicher benutzen.
	Es sind keine Musikdateien gespeichert, die abgespielt werden können.	Nur MP3, WMA Dateiformate werden unterstützt. Bitte nur die unerstützten Dateiformate verwenden.
Der iPod wird nicht gefunden, obwohl er angeschlossen ist.	Es sind keine Titel zum Abspielen vorhanden.	Benutzen Sie iTunes, um MP3 -Dateien auf Ihren iPod herunterzuladen.
	Die iPod Firmware wurde nicht richtig aktualisiert.	Benutzen Sie iTunes, um die Firmware auf Ihren iPod herunterzuladen und mit Gerät verbinden.
	Der iPod erkennt die heruntergeladenen Dateien nicht.	Den iPod zurücksetzen und wieder mit dem Gerät verbinden.

Marken und Lizenzen

DivX®



- ÜBER DIVX-VIDEO: DivX® ist ein von DivX, LLC, einer Tochtergesellschaft von Rovi Corporation, entwickeltes digitales Videoformat. Dies ist ein offizielles DivX Certified®-Gerät und entspricht den strengen Anforderungen für das Abspielen von DivX-Videos. Weitere Information und Software-Tools zur Konvertierung von Dateien in DivX-Videos finden Sie unter www.divx.com.
- ÜBER DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dieses DivX Certified®-Gerät muss zur Wiedergabe von gekauften DivX Video-on-Demand (VOD)-Filmen registriert werden. Eine Registrierungskennung kann im Abschnitt DivX VOD im Einstellungsmenü des Gerätes erstellt werden. Weitere Informationen zur Registrierung erhalten Sie unter vod.divx.com.
- DivX Certified®. Um,DivX® Video, einschließlich Premium-Inhalten abspielen wollen.
- DivX®, DivX Certified® und zugehörige Logos sind Markenzeichen von Rovi Corporation oder seiner Tochterunternehmen und sind lizenziert.
- Von einem oder mehreren US – Patenten geschützt : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

DOLBY



Hergestellt mit Genehmigung der Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Markenzeichen von Dolby Laboratories.

DTS



Nähreres zu DTS Patenten finden Sie hier: <http://patents.dts.com>. Hergestellt unter Lizenz bei DTS Licensing Limited. DTS, das Symbol, & DTS und Symbol und DTS Digital Surround sind eingetragene Wharenzeichen von DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten

Drahtlose Bluetooth®-Technologie



Die drahtlose Bluetooth-Technologie und Logos sind Wahrenzeichen der Bluetooth Wireless Technology SIG, Inc.

iPod®

iPod® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Apple, Inc.

Gracenote®



CD- und musikbezogene Daten von Gracenote, Inc. Copyright © 2000-2009 Gracenote. Gracenote Software Copyright © 2000-2009 Gracenote. Für dieses Produkt bzw. diese Dienstleistung ist Gracenote Inhaber mindestens eines Patents. Eine Liste ausgewählter entsprechender Gracenote-Patente finden Sie auf der Website von Gracenote. Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, das Gracenote-Logo und die Logoschriftart sowie das Logo „Powered by Gracenote“ sind eingetragene Marken oder Marken von Gracenote in den Vereinigten Staaten von Amerika und/oder anderen Ländern.

Die Musikerkennungstechnologie und die damit zusammenhängenden Daten werden von Gracenote® zur Verfügung gestellt. Gracenote ist der Branchenstandard im Bereich der Musikerkennungstechnologie und Bereitstellung damit zusammenhängender Inhalte. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.gracenote.com.

Teile der Inhalt Copyright © Gracenote oder deren Anbieter.

Marken und Lizenzen

Gracenote®-Endbenutzer-Lizenzvereinbarung

Zu dieser Anwendung oder diesem Gerät gehört Software von Gracenote, Inc., mit Sitz in Emeryville, Kalifornien, USA (im Folgenden bezeichnet als „Gracenote“). Mit Hilfe der von Gracenote bereitgestellten Software („Gracenote-Software“) kann diese Anwendung Musikalben und/oder Dateien online identifizieren und musikbezogene Daten von Online-Servern oder eingebundenen Datenbanken (zusammengefasst unter der Bezeichnung „Gracenote-Server“) abrufen, darunter Informationen zu Name, Künstler, Stück und Titel („Gracenote-Daten“), sowie weitere Funktionen ausführen. Sie dürfen die Gracenote-Daten nur so nutzen, wie bei den Endbenutzerfunktionen der Anwendung bzw. des Geräts vorgesehen.

Sie sichern zu, dass Sie Gracenote-Daten, die Gracenote-Software und die Gracenote-Server nur für Ihren persönlichen und nichtkommerziellen Gebrauch nutzen. Sie sichern zu, die Gracenote-Software oder beliebige Gracenote-Daten nicht Dritten zukommen zu lassen, für Dritte zu kopieren oder an Dritte zu übertragen bzw. zu übersenden.
SIE SICHERN ZU, GRACENOTE-DATEN, DIE GRACENOTE-SOFTWARE UND GRACENOTE-SERVER NUR SO ZU NUTZEN, WIE IN DIESEM DOKUMENT AUSDRÜCKLICH GESTATTET.

Sie stimmen zu, dass Ihre nichtexklusive Lizenz zur Nutzung der Gracenote-Daten, der Gracenote-Software und der Gracenote-

Server erlischt, wenn Sie die genannten Einschränkungen verletzen. Sie sichern zu, dass Sie nach dem Erlöschen Ihrer Lizenz aufhören, die Gracenote-Daten, die Gracenote-Software und Gracenote-Server in irgendeiner Weise zu nutzen. Gracenote behält sich alle Rechte an Gracenote-Daten, der Gracenote-Software und den Gracenote-Servern vor, insbesondere alle Eigentumsrechte. Unter keinen Umständen ist Gracenote zu Zahlungen an Sie verpflichtet für Informationen, die Sie Gracenote bereitstellen. Sie stimmen zu, dass Gracenote, Inc., seine aus dieser Vereinbarung entstehenden Rechte direkt und in eigenem Namen Ihnen gegenüber geltend machen darf.

Der Gracenote-Dienst nutzt einen speziellen Identifikationsmechanismus, um Abfragen zu statistischen Zwecken zu erfassen. Diese zufällig zugewiesene numerische Identifikation dient dazu, dem Gracenote-Dienst das Zählen von Abfragen zu ermöglichen, ohne dass dabei Daten über Sie bekannt werden. Weitere Informationen finden Sie auf der Webseite mit Gracenotes Datenschutzrichtlinie („Privacy Policy“) für den Gracenote-Dienst.

Sie erhalten eine Lizenz für die Gracenote-Software und alle Gracenote-Daten so, wie sie vorliegen. Gracenote macht keine ausdrücklichen oder impliziten Aussagen oder Zusagen hinsichtlich der Richtigkeit der Gracenote-Daten auf den Gracenote-Servern. Gracenote behält sich das Recht vor, Daten von den Gracenote-Servern zu löschen oder

Datenkategorien zu ändern aus Gründen, die nach Gracenotes Ermessen ausreichend sind. Gracenote gibt keine Zusicherung, dass die Gracenote-Software oder die Gracenote-Server fehlerfrei sind oder dass die Gracenote-Software und die Gracenote-Server ununterbrochen laufen. Gracenote ist nicht verpflichtet, Ihnen neue, verbesserte oder zusätzliche Datentypen oder Kategorien zur Verfügung zu stellen, die Gracenote möglicherweise zukünftig anbieten wird, und es steht Gracenote frei, seine Dienste jederzeit einzustellen.

GRACENOTE SCHIESST ALLE AUSDRÜCKLICHEN ODER IMPLIZITEN GARANTIEN AUS, INSbesondere IMPLIZITE GARANTIEN DER HANDELSÜBLICHEN QUALITÄT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DES EIGENTUMS UND DER NICHTVERLETZUNG VON RECHTEN. GRACENOTE GIBT KEINE GARANTIE FÜR DIE ERGEBNISSE, DIE SIE DURCH NUTZUNG DER GRACENOTE-SOFTWARE ODER VON GRACENOTE-SERVERN ERHALTEN. GRACENOTE HAFTET UNTER KEINEN UMSTÄNDEN FÜR FOLGE- ODER ZUFALLSSCHÄDEN, FÜR ENTGANGENE GEWINNE ODER ENTGANGENE ERLÖSE.

© Gracenote, Inc. 2009

Technische Daten

Üblich	Netzteil	DC 14,4 V
	POWER	DC 9 V ~ DC 16 V
	Stromverbrauch	Maximum 5 A
	Dunelstrom	Maximum1 mA
	Betriebstemperatur	-20 °C ~ +70 °C
	Lagerungstemperatur	-40 °C ~ +85 °C
	Abmessungen (Haupteinheit)	274,82 (W) x 108,38 (H) X 202,26 (T) mm
	Gewicht (Haupteinheit)	2,7 kg
Bluetooth	Unterstütztes Profil	HFP(1,6), A2DP : (1,2) , AVRCP (1,3)
	Unterstütztes Bluetooth	3,0
	Technische Daten	
	Frequenzbereich	2402 MHz ~ 2480 MHz
	Output (Class2)	1,0 dBm
	Anzahl der Kanäle	79

Radio	AM	
	Frequenzbereich	522 kHz ~ 1620 kHz
	Empfindlichkeit	35 dBuV
	Frequenzgang	30 Hz ~ 10000 Hz
	Signal-Rausch-Verhältnis	Minimum 45 dB
	FM	
	Frequenzbereich	87,50 MHz ~ 108,00 MHz
	Empfindlichkeit	12 dBuV
CD/DVD	Frequenzgang	30 Hz ~ 10000 Hz
	Störabstand	Minimum 50 dB
	Formatieren	CD-DA, CD-R, CD-RW, MP3, DVD (nur 12 cm Disc)
	Schnittstelle	Serie (TAB2)
	Störabstand	Minimum 70 dB
	Frequenzgang	20 Hz ~ 20 kHz (± 3 dB)
	Rauschabstand	0,03%

Technische Daten

TFT-LCD	Bildschirmgröße	233,95mm (9,2 inches) 204 (W) x 114,72 (H) mm (aktiver Bereich)
	Auflösung	921.600 pixel
	Bedienung Methode	TFT (Thin Film Transistor) Aktive Matrix, flache Schaltung (IPS),
	Betrachtungswinkel	Betrachtungswinkel (R/L 178(Min), U/D 178(Min.))
	Interne Beleuchtung	LED

- Eine Kopie der GPL-, LGPL- und MPL- und anderer Open Source-Genehmigungen finden Sie unter <http://opensource.lge.com>. Sämtliche angegebenen Lizenzbedingungen, Haftungsausschlüsse und Hinweise zum Urheberrecht stehen als Quellcode zum Download bereit. Auf Wunsch und gegen anfallende Gebühren (Versand, Datenträger, Lieferung und Arbeitsaufwand) liefert LG Electronics den Quellcode der Software auf CD-ROM. Richten Sie Ihre Bestellung an LG Electronics an folgende E-Mail-Adresse opensource@lge.com. Dieses Angebot gilt drei (3) Jahre ab Lieferungsdatum dieses Produktes.
- Änderungen an Ausführung und technischen Daten sind ohne Vorankündigung vorbehalten.

LGE Open Source Software Notice

Product Type	DH AVN
Model Number/Range	LND2000

Those products identified by the Product Type and Model Range above from LG Electronics, Inc. ("LGE") contain the open source software detailed below. Please refer to the indicated open source licences (as are included following this notice) for the terms and conditions of their use.

Component(s)	License
Alsa Utils, anaconda, Diskless Remote Boot in Linux (DRBL), Endian Firewall Community, htop, Init Scripts, kmod, Linux Kernel, mkinitrd, S8500_Kernel_2.6.32, Sys K Logd, Sys Linux, udev, udisks, Util-Linux, uxlauch	GPL 2.0
Alsa Libraries, alsa-plugins, Glib, glibc, gst- plugins-bad, gst-vaapi, gstreamer, GStreamer FFmpeg Plugin, GSTREAMER_PLUGINS-BASE, GSTREAMER_PLUGINS-GOOD, GSTREAMER_PLUGINS-UGLY, GSTREAMER_PLUGINS-VA, gstreamer0.10, libdsme, libudev, meego, Nokia GPL QT License Header, Nokia Qt SDK, PulseAudio	LGPL 2.0/2.1
MediaInfoLib	LGPL 3.0

The source code for the above may be obtained free of charge from LGE at <http://opensource.lge.com>. LGE will also provide open source code to you on CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution (such as the cost of media, shipping and handling) upon email request to opensource@lge.com. This offer is valid for three (3) years from the date on which you purchased the product.

Please be informed that LG Electronics products may contain open source software listed in the tables below.

Component(s)	License
License	LGPL 2.0/2.1
DBUS MBS	Academic Free License v2.1
bugengine, cmake, dash, libguess, qserialport, qt- components, snull, sudo	BSD License
handset-sound-theme	Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0
United States License	
EMGD library, libmowgli-2, libva, xorg-server	MIT License
Amiri font	SIL OPEN FONT LICENSE
ZenLib	zlib/libpng License
base64 Ren- Nyffenegger (generic), Lightfeather 3D Engine (0.9.0)	zlib/png License

GPL 2.0

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundations software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each authors protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification") Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

- a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

one line to give the programs name and an idea of what it does.

Copyright (C) yyyy name of author

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA. Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode: Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c for details.

The hypothetical commands `show w and `show c should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w and `show c; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program `Gnomovision (which makes passes at compilers) written by James Hacker.
signature of Ty Coon, 1 April 1989 Ty Coon, President of Vice

LGPL 2.0/2.1

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) The modified work must itself be a software library.
- b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
- d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

- a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)
- b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.
- c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.
- d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.
- e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution

of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally. NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License). To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the library's name and an idea of what it does.> Copyright (C) <year> <name of author>

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library 'Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1990
Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

LGPL 3.0

GNU Lesser General Public License

Version 3, 29 June 2007
Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. <<http://fsf.org/>>

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

This version of the GNU Lesser General Public License incorporates the terms and conditions of version 3 of the GNU General Public License, supplemented by the additional permissions listed below.

0. Additional Definitions.

As used herein, "this License" refers to version 3 of the GNU Lesser General Public License, and the "GNU GPL" refers to version 3 of the GNU General Public License.

"The Library" refers to a covered work governed by this License, other than an Application or a Combined Work as defined below.

An "Application" is any work that makes use of an interface provided by the Library, but which is not otherwise based on the Library. Defining a subclass of a class defined by the Library is deemed a mode of using an interface provided by the Library.

A "Combined Work" is a work produced by combining or linking an Application with the Library. The particular version of the Library with which the Combined Work was made is also called the "Linked Version".

The "Minimal Corresponding Source" for a Combined Work means the Corresponding Source for the Combined Work, excluding any source code for portions of the Combined Work that, considered in isolation, are based on the Application, and not on the Linked Version.

The "Corresponding Application Code" for a Combined Work means the object code and/or source code for the Application, including any data and utility programs needed for reproducing the Combined Work from the Application, but excluding the System Libraries of the Combined Work.

1. Exception to Section 3 of the GNU GPL.

You may convey a covered work under sections 3 and 4 of this License without being bound by section 3 of the GNU GPL.

2. Conveying Modified Versions.

If you modify a copy of the Library, and, in your modifications, a facility refers to a function or data to be supplied by an Application that uses the facility (other than as an argument passed when the facility is invoked), then you may convey a copy of the modified version:

- a) under this License, provided that you make a good faith effort to ensure that, in the event an Application does not supply the function or data, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful, or
- b) under the GNU GPL, with none of the additional permissions of this License applicable to that copy.

3. Object Code Incorporating Material from Library Header Files.

The object code form of an Application may incorporate material from a header file that is part of the Library. You may convey such object code under terms of your choice, provided that, if the incorporated material is not limited to numerical parameters, data structure layouts and accessors, or small macros, inline functions and templates (ten or fewer lines in length), you do both of the following:

- a) Give prominent notice with each copy of the object code that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License.
- b) Accompany the object code with a copy of the GNU GPL and this license document.

4. Combined Works.

You may convey a Combined Work under terms of your choice that, taken together, effectively do not restrict modification of the portions of the Library contained in the Combined Work and reverse engineering for debugging such modifications, if you also do each of the following:

- a) Give prominent notice with each copy of the Combined Work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License.
- b) Accompany the Combined Work with a copy of the GNU GPL and this license document.
- c) For a Combined Work that displays copyright notices during execution, include the copyright notice for the Library among these notices, as well as a reference directing the user to the copies of the GNU GPL and this license document.
- d) Do one of the following:
 - o 0) Convey the Minimal Corresponding Source under the terms of this License, and the Corresponding Application Code in a form suitable for, and under terms that permit, the user to recombine or relink the Application with a modified version of the Linked Version to produce a modified Combined Work, in the manner specified by section 6 of the GNU GPL for conveying Corresponding Source.
 - o 1) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (a) uses at run time a copy of the Library already present on the user's computer system, and (b) will operate properly with a modified version of the Library that is interface-compatible with the Linked Version.
- e) Provide Installation Information, but only if you would otherwise be required to provide such information under section 6 of the GNU GPL, and only to the extent that such information is necessary to install and execute a modified version of the Combined Work produced by recombining or relinking the Application with a modified version of the Linked Version. (If you use option 4d0, the Installation Information must accompany the Minimal Corresponding Source and Corresponding Application Code. If you use option 4d1, you must provide the Installation Information in the manner specified by section 6 of the GNU GPL for conveying Corresponding Source.)

5. Combined Libraries.

You may place library facilities that are a work based on the Library side by side in a single library together with other library facilities that are not Applications and are not covered by this License, and convey such a combined library under terms of your choice, if you do both of the following:

- a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities, conveyed under the terms of this License.
- b) Give prominent notice with the combined library that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

6. Revised Versions of the GNU Lesser General Public License.

The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the GNU Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library as you received it specifies that a certain numbered version of the GNU Lesser General Public License "or any later version" applies to it, you have the option of following the terms and conditions either of that published version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library as you received it does not specify a version number of the GNU Lesser General Public License, you may choose any version of the GNU Lesser General Public License ever published by the Free Software Foundation.

If the Library as you received it specifies that a proxy can decide whether future versions of the GNU Lesser General Public License shall apply, that proxy's public statement of acceptance of any version is permanent authorization for you to choose that version for the Library.

Academic Free License v2.1

v.2.1

This Academic Free License (the "License") applies to any original work of authorship (the "Original Work") whose owner (the "Licensor") has placed the following notice immediately following the copyright notice for the Original Work: Licensed under the Academic Free License version 2.1

1) Grant of Copyright License. Licensor hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive, perpetual, sublicenseable license to do the following:

- a) to reproduce the Original Work in copies;
- b) to prepare derivative works ("Derivative Works") based upon the Original Work;
- c) to distribute copies of the Original Work and Derivative Works to the public;
- d) to perform the Original Work publicly; and e) to display the Original Work publicly.

2) Grant of Patent License. Licensor hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive, perpetual, sublicenseable license, under patent claims owned or controlled by the Licensor that are embodied in the Original Work as furnished by the Licensor, to make, use, sell and offer for sale the Original Work and Derivative Works.

3) Grant of Source Code License. The term "Source Code" means the preferred form of the Original Work for making modifications to it and all available documentation describing how to modify the Original Work. Licensor hereby agrees to provide a machine-readable copy of the Source Code of the Original Work along with each copy of the Original Work that Licensor distributes. Licensor reserves the right to satisfy this obligation by placing a machine-readable copy of the Source Code in an information repository reasonably calculated to permit inexpensive and convenient access by You for as long as Licensor continues to distribute the Original Work, and by publishing the address of that information repository in a notice immediately following the copyright notice that applies to the Original Work.

4) Exclusions From License Grant. Neither the names of Licensor, nor the names of any contributors to the Original Work, nor any of their trademarks or service marks, may be used to endorse or promote products derived from this Original Work without express prior written permission of the Licensor. Nothing in this License shall be deemed to grant any rights to trademarks, copyrights, patents, trade secrets or any other intellectual property of Licensor except as expressly stated herein. No patent license is granted to make, use, sell or offer to sell embodiments of any patent claims other

than the licensed claims defined in Section 2. No right is granted to the trademarks of Licensor even if such marks are included in the Original Work. Nothing in this License shall be interpreted to prohibit Licensor from licensing under different terms from this License any Original Work that Licensor otherwise would have a right to license.

5) This section intentionally omitted.

6) Attribution Rights. You must retain, in the Source Code of any Derivative Works that You create, all copyright, patent or trademark notices from the Source Code of the Original Work, as well as any notices of licensing and any descriptive text identified therein as an "Attribution Notice." You must cause the Source Code for any Derivative Works that You create to carry a prominent Attribution Notice reasonably calculated to inform recipients that You have modified the Original Work.

7) Warranty of Provenance and Disclaimer of Warranty. Licensor warrants that the copyright in and to the Original Work and the patent rights granted herein by Licensor are owned by the Licensor or are sublicensed to You under the terms of this License with the permission of the contributor(s) of those copyrights and patent rights. Except as expressly stated in the immediately preceding sentence, the Original Work is provided under this License on an "AS IS" BASIS and WITHOUT WARRANTY, either express or implied, including, without limitation, the warranties of NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY OF THE ORIGINAL WORK IS WITH YOU. This DISCLAIMER OF WARRANTY constitutes an essential part of this License. No license to Original Work is granted hereunder except under this disclaimer.

8) Limitation of Liability. Under no circumstances and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, shall the Licensor be liable to any person for any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or the use of the Original Work including, without limitation, damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses. This limitation of liability shall not apply to liability for death or personal injury resulting from Licensor's negligence to the extent applicable law prohibits such limitation. Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so this exclusion and limitation may not apply to You.

9) Acceptance and Termination. If You distribute copies of the Original Work or a Derivative Work, You must make a reasonable effort under the circumstances to obtain the express assent of recipients to the terms of this License. Nothing else but this License (or another written agreement between Licensor and You) grants You permission to create Derivative Works based upon the Original Work or to exercise any of the rights granted in Section 1 herein, and any attempt to do so except under the terms of this License (or another written agreement between Licensor and You) is expressly prohibited by U.S. copyright law, the equivalent laws of other countries, and by international treaty. Therefore, by exercising any of the rights granted to You in Section 1 herein, You indicate Your acceptance of this License and all of its terms and conditions.

10) Termination for Patent Action. This License shall terminate automatically and You may no longer exercise any of the rights granted to You by this License as of the date You commence an action, including a cross-claim or counterclaim, against Licensor or any licensee alleging that the Original Work infringes a patent. This termination provision shall not apply for an action alleging patent infringement by combinations of the Original Work with other software or hardware.

11) Jurisdiction, Venue and Governing Law. Any action or suit relating to this License may be brought only in the courts of a jurisdiction wherein the Licensor resides or in which Licensor conducts its primary business, and under the laws of that jurisdiction excluding its conflict-of-law provisions. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded. Any use of the Original Work outside the scope of this License or after its termination shall be subject to the requirements and penalties of the U.S. Copyright Act, 17 U.S.C. § 101 et seq., the equivalent laws of other countries, and international treaty. This section shall survive the termination of this License.

12) Attorneys Fees. In any action to enforce the terms of this License or seeking damages relating thereto, the prevailing party shall be entitled to recover its costs and expenses, including, without limitation, reasonable attorneys' fees and costs incurred in connection with such action, including any appeal of such action. This section shall survive the termination of this License.

13) Miscellaneous. This License represents the complete agreement concerning the subject matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable, such provision shall be reformed only to the extent necessary to make it enforceable.

14) Definition of "You" in This License. "You" throughout this License, whether in upper or lower case, means an individual or a legal entity exercising rights under, and complying with all of the terms of, this License. For legal entities, "You" includes any entity that controls, is controlled by, or is under common control with you. For purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

15) Right to Use. You may use the Original Work in all ways not otherwise restricted or conditioned by this License or by law, and Licensor promises not to interfere with or be responsible for such uses by You.

This license is Copyright (C) 2003-2004 Lawrence E. Rosen. All rights reserved.

Permission is hereby granted to copy and distribute this license without modification. This license may not be modified without the express written permission of its copyright owner.

BSD License

- bugengine

Copyright 1999 Precision Insight, Inc., Cedar Park, Texas. (copyright may need to be changed) Copyright 2000 VA Linux Systems, Inc., Sunnyvale, California.
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL PRECISION INSIGHT AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

- cmake

CMake - Cross Platform Makefile Generator
Copyright 2000-2009 Kitware, Inc., Insight Software Consortium
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the names of Kitware, Inc., the Insight Software Consortium, nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- dash

Copyright (c) 1989-1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Copyright (c) 1997 Christos Zoulas. All rights reserved.

Copyright (c) 1997-2005 Herbert Xu <herbert@gondor.apana.org.au>. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by Kenneth Almquist.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- libguess

Copyright (c) 2000-2003 Shiro Kawai
Copyright (c) 2005-2010 Yoshiaki Yazawa
Copyright (c) 2007-2010 William Pitcock

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the authors nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- qserialport

Copyright (C) 2011 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies). All rights reserved.
Contact: Nokia Corporation (qt-info@nokia.com)

This file is part of the Qt Components project.

You may use this file under the terms of the BSD license as follows:

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Nokia Corporation and its Subsidiary(-ies) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE."

- qt-components

Copyright (C) 2011 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies). All rights reserved.

Contact: Nokia Corporation (qt-info@nokia.com)

This file is part of the Qt Components project.

You may use this file under the terms of the BSD license as follows:

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Nokia Corporation and its Subsidiary(-ies) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- snull

Copyright (C) 2001 Alessandro Rubini and Jonathan Corbet
Copyright (C) 2001 O'Reilly & Associates

The source code in this file can be freely used, adapted, and redistributed in source or binary form, so long as an acknowledgment appears in derived source files. The citation should list that the code comes from the book "Linux Device Drivers" by Alessandro Rubini and Jonathan Corbet, published by O'Reilly & Associates. No warranty is attached; we cannot take responsibility for errors or fitness for use.

- sudo

Sudo is distributed under the following license:

Copyright (c) 1994-1996, 1998-2013
Todd C. Miller <Todd.Miller@courtesan.com>

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Sponsored in part by the Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA) and Air Force Research Laboratory, Air Force Materiel Command, USAF, under agreement number F39502-99-1-0512.
The file redblack.c bears the following license:
Copyright (c) 2001 Emin Martinian

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that neither the name of Emin Martinian nor the names of any contributors are used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The files.getcwd.c, glob.c, glob.h and snprintf.c bear the following license:

Copyright (c) 1989, 1990, 1991, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The file fnmatch.c bears the following license:

Copyright (c) 2011, VMware, Inc.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the VMware, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL VMWARE, INC. OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF

THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. The file getopt_long.c bears the following license:

```
/*-
 * Copyright (c) 2000 The NetBSD Foundation, Inc.
 * All rights reserved.
 *
 * This code is derived from software contributed to The NetBSD Foundation
 * by Dieter Baron and Thomas Klausner.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
```

* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE NETBSD FOUNDATION, INC. AND CONTRIBUTORS
* ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED
* TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS
* BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
* INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
* CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
* POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

The embedded copy of zlib bears the following license: Copyright (C) 1995-2012 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.

2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly Mark Adler
jloup@gzip.org madler@alumni.caltech.edu

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 United States License

- handset-sound-theme

THE WORK (AS DEFINED BELOW) IS PROVIDED UNDER THE TERMS OF THIS CREATIVE COMMONS PUBLIC LICENSE ("CCPL" OR "LICENSE"). THE WORK IS PROTECTED BY COPYRIGHT AND/OR OTHER APPLICABLE LAW. ANY USE OF THE WORK OTHER THAN AS AUTHORIZED UNDER THIS LICENSE OR COPYRIGHT LAW IS PROHIBITED.

BY EXERCISING ANY RIGHTS TO THE WORK PROVIDED HERE, YOU ACCEPT AND AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS LICENSE. TO THE EXTENT THIS LICENSE MAY BE CONSIDERED TO BE A CONTRACT, THE LICENSOR GRANTS YOU THE RIGHTS CONTAINED HERE IN CONSIDERATION OF YOUR ACCEPTANCE OF SUCH TERMS AND CONDITIONS.

1. Definitions

"Adaptation" means a work based upon the Work, or upon the Work and other pre-existing works, such as a translation, adaptation, derivative work, arrangement of music or other alterations of a literary or artistic work, or phonogram or performance and includes cinematographic adaptations or any other form in which the Work may be recast, transformed, or adapted including in any form recognizably derived from the original, except that a work that constitutes a Collection will not be considered an Adaptation for the purpose of this License. For the avoidance of doubt, where the Work is a musical work, performance or phonogram, the synchronization of the Work in timed-relation with a moving image ("synching") will be considered an Adaptation for the purpose of this License.

"Collection" means a collection of literary or artistic works, such as encyclopedias and anthologies, or performances, phonograms or broadcasts, or other works or subject matter other than works listed in Section 1(f) below, which, by reason of the selection and arrangement of their contents, constitute intellectual creations, in which the Work is included in its entirety in unmodified form along with one or more other contributions, each

constituting separate and independent works in themselves, which together are assembled into a collective whole. A work that constitutes a Collection will not be considered an Adaptation (as defined below) for the purposes of this License.

"Creative Commons Compatible License" means a license that is listed at <http://creativecommons.org/compatiblelicenses> that has been approved by Creative Commons as being essentially equivalent to this License, including, at a minimum, because that license: (i) contains terms that have the same purpose, meaning and effect as the License Elements of this License; and, (ii) explicitly permits the relicensing of adaptations of works made available under that license under this License or a Creative Commons jurisdiction license with the same License Elements as this License.

"Distribute" means to make available to the public the original and copies of the Work or Adaptation, as appropriate, through sale or other transfer of ownership.

"License Elements" means the following high-level license attributes as selected by Licensor and indicated in the title of this License: Attribution, ShareAlike.

"Licensor" means the individual, individuals, entity or entities that offer(s) the Work under the terms of this License. "Original Author" means, in the case of a literary or artistic work, the individual, individuals, entity or entities who created the Work or if no individual or entity can be identified, the publisher; and in addition (i) in the case of a performance the actors, singers, musicians, dancers, and other persons who act, sing, deliver, declaim, play in, interpret or otherwise perform literary or artistic works or expressions of folklore; (ii) in the case of a phonogram the producer being the person or legal entity who first fixes the sounds of a performance or other sounds; and, (iii) in the case of broadcasts, the organization that transmits the broadcast.

"Work" means the literary and/or artistic work offered under the terms of this License including without limitation any production in the literary, scientific and artistic domain, whatever may be the mode or form of its expression including digital form, such as a book, pamphlet and other writing; a lecture, address, sermon or other work of the same nature; a dramatic or dramatico-musical work; a choreographic work or entertainment in dumb show; a musical composition with or without words; a cinematographic work to which are assimilated works expressed by a process analogous to cinematography; a work of drawing, painting, architecture, sculpture, engraving or lithography; a photographic work to which are assimilated works expressed by a process analogous to photography; a work of applied art; an illustration, map, plan, sketch or three-dimensional work relative to geography, topography, architecture or science; a performance; a broadcast; a phonogram; a compilation of data to the extent it is protected as a copyrightable work; or a work performed by a variety or circus performer to the extent it is not otherwise considered a literary or artistic work.

"You" means an individual or entity exercising rights under this License who has not previously violated the terms of this License with respect to the Work, or who has received express permission from the Licensor to exercise rights under this License despite a previous violation.

"Publicly Perform" means to perform public recitations of the Work and to communicate to the public those public recitations, by any means or process, including by wire or wireless means or public digital performances; to make available to the public Works in such a way that members of the public may access these Works from a place and at a place individually chosen by them; to perform the Work to the public by any means or process and the communication to the public of the performances of the Work, including by public digital performance; to broadcast and rebroadcast the Work by any means including signs, sounds or images.

"Reproduce" means to make copies of the Work by any means including without limitation by sound or visual recordings and the right of fixation and reproducing fixations of the Work, including storage of a protected performance or phonogram in digital form or other electronic medium.

2. Fair Dealing Rights. Nothing in this License is intended to reduce, limit, or restrict any uses free from copyright or rights arising from limitations or exceptions that are provided for in connection with the copyright protection under copyright law or other applicable laws.

3. License Grant. Subject to the terms and conditions of this License, Licensor hereby grants You a worldwide, royalty-free, non-exclusive, perpetual (for the duration of the applicable copyright) license to exercise the rights in the Work as stated below:

to Reproduce the Work, to incorporate the Work into one or more Collections, and to Reproduce the Work as incorporated in the Collections; to create and Reproduce Adaptations provided that any such Adaptation, including any translation in any medium, takes reasonable steps to clearly label, demarcate or otherwise identify that changes were made to the original Work. For example, a translation could be marked "The original work was translated from English to Spanish," or a modification could indicate "The original work has been modified";

to Distribute and Publicly Perform the Work including as incorporated in Collections; and,

to Distribute and Publicly Perform Adaptations.

For the avoidance of doubt:

Non-waivable Compulsory License Schemes. In those jurisdictions in which the right to collect royalties through any statutory or compulsory licensing scheme cannot be waived, the Licensor reserves the exclusive right to collect such royalties for any exercise by You of the rights granted under this License;

Waivable Compulsory License Schemes. In those jurisdictions in which the right to collect royalties through any statutory or compulsory licensing scheme can be waived, the Licensor waives the exclusive right to collect such royalties for any exercise by You of the rights granted under this License; and,

Voluntary License Schemes. The Licensor waives the right to collect royalties, whether individually or, in the event that the Licensor is a member of a collecting society that administers voluntary licensing schemes, via that society, from any exercise by You of the rights granted under this License.

The above rights may be exercised in all media and formats whether now known or hereafter devised. The above rights include the right to make such modifications as are technically necessary to exercise the rights in other media and formats. Subject to Section 8(f), all rights not expressly granted by Licensor are hereby reserved.

4. Restrictions. The license granted in Section 3 above is expressly made subject to and limited by the following restrictions:

You may Distribute or Publicly Perform the Work only under the terms of this License. You must include a copy of, or the

Uniform Resource Identifier (URI) for, this License with every copy of the Work You Distribute or Publicly Perform. You may not offer or impose any terms on the Work that restrict the terms of this License or the ability of the recipient of the Work to exercise the rights granted to that recipient under the terms of the License. You may not sublicense the Work. You must keep intact all notices that refer to this License and to the disclaimer of warranties with every copy of the Work You Distribute or Publicly Perform. When You Distribute or Publicly Perform the Work, You may not impose any effective technological measures on the Work that restrict the ability of a recipient of the Work from You to exercise the rights granted to that recipient under the terms of the License. This Section 4(a) applies to the Work as incorporated in a Collection, but this does not require the Collection apart from the Work itself to be made subject to the terms of this License. If You create a Collection, upon notice from any Licensor You must, to the extent practicable, remove from the Collection any credit as required by Section 4(c), as requested. If You create an Adaptation, upon notice from any Licensor You must, to the extent practicable, remove from the Adaptation any credit as required by Section 4(c), as requested.

You may Distribute or Publicly Perform an Adaptation only under the terms of: (i) this License; (ii) a later version of this License with the same License Elements as this License; (iii) a Creative Commons jurisdiction license (either this or a later license version) that contains the same License Elements as this License (e.g., Attribution-ShareAlike 3.0 US); (iv) a Creative Commons Compatible License. If you license the Adaptation under one of the licenses mentioned in (iv), you must comply with the terms of that license. If you license the Adaptation under the terms of any of the licenses mentioned in (i), (ii) or (iii) (the "Applicable License"), you must comply with the terms of the Applicable License generally and the following provisions: (I) You must include a copy of, or the URI for, the Applicable License with every copy of each Adaptation You Distribute or Publicly Perform; (II) You may not offer or impose any terms on the Adaptation that restrict the terms of the Applicable License or the ability of the recipient of the Adaptation to exercise the rights granted to that recipient under the terms of the Applicable License; (III) You must keep intact all notices that refer to the Applicable License and to the disclaimer of warranties with every copy of the Work as included in the Adaptation You Distribute or Publicly Perform; (IV) when You Distribute or Publicly Perform the Adaptation, You may not impose any effective technological measures on the Adaptation that restrict the ability of a recipient of the Adaptation from You to exercise the rights granted to that recipient under the terms of the Applicable License. This Section 4(b) applies to the Adaptation as incorporated in a Collection, but this does not require the Collection apart from the Adaptation itself to be made subject to the terms of the Applicable License. If You Distribute, or Publicly Perform the Work or any Adaptations or Collections, You must, unless a request has been made pursuant to Section 4(a), keep intact all copyright notices for the Work and provide, reasonable to the medium or means You are utilizing: (i) the name of the Original Author (or pseudonym, if applicable) if supplied, and/or if the Original Author and/or Licensor designate another party or parties (e.g., a sponsor institute, publishing entity, journal) for attribution ("Attribution Parties") in Licensor's copyright notice, terms of service or by other reasonable means, the name of such party or parties; (ii) the title of the Work if supplied; (iii) to the extent reasonably practicable, the URL, if any,

that Licensor specifies to be associated with the Work, unless such URI does not refer to the copyright notice or licensing information for the Work; and (iv), consistent with Section 3(b), in the case of an Adaptation, a credit identifying the use of the Work in the Adaptation (e.g., "French translation of the Work by Original Author," or "Screenplay based on original Work by Original Author"). The credit required by this Section 4(c) may be implemented in any reasonable manner; provided, however, that in the case of a Adaptation or Collection, at a minimum such credit will appear, if a credit for all contributing authors of the Adaptation or Collection appears, then as part of these credits and in a manner at least as prominent as the credits for the other contributing authors. For the avoidance of doubt, You may only use the credit required by this Section for the purpose of attribution in the manner set out above and, by exercising Your rights under this License, You may not implicitly or explicitly assert or imply any connection with, sponsorship or endorsement by the Original Author, Licensor and/or Attribution Parties, as appropriate, of You or Your use of the Work, without the separate, express prior written permission of the Original Author, Licensor and/or Attribution Parties.

Except as otherwise agreed in writing by the Licensor or as may be otherwise permitted by applicable law, if You Reproduce, Distribute or Publicly Perform the Work either by itself or as part of any Adaptations or Collections, You must not distort, mutilate, modify or take other derogatory action in relation to the Work which would be prejudicial to the Original Author's honor or reputation. Licensor agrees that in those jurisdictions (e.g. Japan), in which any exercise of the right granted in Section 3(b) of this License (the right to make Adaptations) would be deemed to be a distortion, mutilation, modification or other derogatory action prejudicial to the Original Author's honor and reputation, the Licensor will waive or not assert, as appropriate, this Section, to the fullest extent permitted by the applicable national law, to enable You to reasonably exercise Your right under Section 3(b) of this License (right to make Adaptations) but not otherwise.

5. Representations, Warranties and Disclaimer

UNLESS OTHERWISE MUTUALLY AGREED TO BY THE PARTIES IN WRITING, LICENSOR OFFERS THE WORK AS-IS AND MAKES NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES OF ANY KIND CONCERNING THE WORK, EXPRESS, IMPLIED, STATUTORY OR OTHERWISE, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES OF TITLE, MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, NONINFRINGEMENT, OR THE ABSENCE OF LATENT OR OTHER DEFECTS, ACCURACY, OR THE PRESENCE OF ABSENCE OF ERRORS, WHETHER OR NOT DISCOVERABLE. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF IMPLIED WARRANTIES, SO SUCH EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

6. Limitation on Liability. EXCEPT TO THE EXTENT REQUIRED BY APPLICABLE LAW, IN NO EVENT WILL LICENSOR BE LIABLE TO YOU ON ANY LEGAL THEORY FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, PUNITIVE OR EXEMPLARY DAMAGES ARISING OUT OF THIS LICENSE OR THE USE OF THE WORK, EVEN IF LICENSOR HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

7. Termination

This License and the rights granted hereunder will terminate automatically upon any breach by You of the terms of this License. Individuals or entities who have received Adaptations or Collections from You under this License, however, will not have their licenses terminated provided such individuals or entities remain in full compliance with those licenses. Sections 1, 2, 5, 6, 7, and 8 will survive any termination of this License.

Subject to the above terms and conditions, the license granted here is perpetual (for the duration of the applicable copyright in the Work).

Notwithstanding the above, Licensor reserves the right to release the Work under different license terms or to stop distributing the Work at any time; provided, however that any such election will not serve to withdraw this License (or any other license that has been, or is required to be, granted under the terms of this License), and this License will continue in full force and effect unless terminated as stated above.

8. Miscellaneous

Each time You Distribute or Publicly Perform the Work or a Collection, the Licensor offers to the recipient a license to the Work on the same terms and conditions as the license granted to You under this License.

Each time You Distribute or Publicly Perform an Adaptation, Licensor offers to the recipient a license to the original Work on the same terms and conditions as the license granted to You under this License.

If any provision of this License is invalid or unenforceable under applicable law, it shall not affect the validity or enforceability of the remainder of the terms of this License, and without further action by the parties to this agreement, such provision shall be reformed to the minimum extent necessary to make such provision valid and enforceable.

No term or provision of this License shall be deemed waived and no breach consented to unless such waiver or consent shall be in writing and signed by the party to be charged with such waiver or consent.

This License constitutes the entire agreement between the parties with respect to the Work licensed here. There are no understandings, agreements or representations with respect to the Work not specified here. Licensor shall not be bound by any additional provisions that may appear in any communication from You. This License may not be modified without the mutual written agreement of the Licensor and You.

The rights granted under, and the subject matter referenced, in this License were drafted utilizing the terminology of the Berne Convention for the Protection of Literary and Artistic Works (as amended on September 28, 1979), the Rome Convention of 1961, the WIPO Copyright Treaty of 1996, the WIPO Performances and Phonograms Treaty of 1996 and the Universal Copyright Convention (as revised on July 24, 1971). These rights and subject matter take effect in the relevant jurisdiction in which the License terms are sought to be enforced according to the corresponding provisions of the implementation of those treaty provisions in the applicable national law. If the standard suite of rights granted under applicable copyright law includes additional rights not granted under this License, such additional rights are deemed to be included in the License; this License is not intended to restrict the license of any rights under applicable law.

Creative Commons Notice

Creative Commons is not a party to this License, and makes no warranty whatsoever in connection with the Work. Creative Commons will not be liable to You or any party on any legal theory for any damages whatsoever, including without limitation any general, special, incidental or consequential damages arising in connection to this license. Notwithstanding the foregoing two (2) sentences, if Creative Commons has expressly identified itself as the Licensor hereunder, it shall have all rights and obligations of Lessor.

Except for the limited purpose of indicating to the public that the Work is licensed under the CCPL, Creative Commons does not authorize the use by either party of the trademark "Creative Commons" or any related trademark or logo of Creative Commons without the prior written consent of Creative Commons. Any permitted use will be in compliance with Creative Commons' then-current trademark usage guidelines, as may be published on its website or otherwise made available upon request from time to time. For the avoidance of doubt, this trademark restriction does not form part of the License.

Creative Commons may be contacted at <http://creativecommons.org/>.

MIT License

- EMGD library

Copyright 1999 Precision Insight, Inc., Cedar Park, Texas. (copyright may need to be changed)

Copyright 2000 VA Linux Systems, Inc., Sunnyvale, California.

All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL PRECISION INSIGHT AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

- libmowgli-2

Copyright (c) 2005-2012 atheme.org and individual contributors as listed in specific source headers.

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice is present in all copies.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- libva

Copyright (c) 2007 Intel Corporation. All Rights Reserved

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL PRECISION INSIGHT AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

- xorg-server

Copyright © 2000-2001 Juliusz Chroboczek

Copyright © 1998 Egbert Eich

Copyright © 2006-2007 Intel Corporation

Copyright © 2006 Nokia Corporation

Copyright © 2006-2008 Peter Hutterer

Copyright © 2006 Adam Jackson

Copyright © 2009 NVIDIA Corporation

Copyright © 1999 Keith Packard

Copyright © 2007-2009 Red Hat, Inc.

Copyright © 2005-2008 Daniel Stone

Copyright © 2006-2009 Simon Thum

Copyright © 1987, 2003-2006, 2008-2009 Sun Microsystems, Inc.

Copyright © 2006 Luc Verhaegen

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

SIL OPEN FONT LICENSE

- Amiri font

Copyright (c) 2010-2013, Khaled Hosny (<khaledhosny@eglug.org>)

This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.
This license is copied below, and is also available with a FAQ at: <http://scripts.sil.org/OFL>

SIL OPEN FONT LICENSE Version 1.1 - 26 February 2007

PREAMBLE

The goals of the Open Font License (OFL) are to stimulate worldwide development of collaborative font projects, to support the font creation efforts of academic and linguistic communities, and to provide a free and open framework in which fonts may be shared and improved in partnership with others.

The OFL allows the licensed fonts to be used, studied, modified and redistributed freely as long as they are not sold by themselves. The fonts, including any derivative works, can be bundled, embedded, redistributed and/or sold with any software provided that any reserved names are not used by derivative works. The fonts and derivatives, however, cannot be released under any other type of license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the fonts or their derivatives.

DEFINITIONS

"Font Software" refers to the set of files released by the Copyright Holder(s) under this license and clearly marked as such. This may include source files, build scripts and documentation.

"Reserved Font Name" refers to any names specified as such after the copyright statement(s).

"Original Version" refers to the collection of Font Software components as distributed by the Copyright Holder(s).

"Modified Version" refers to any derivative made by adding to, deleting, or substituting -- in part or in whole -- any of the components of the Original Version, by changing formats or by porting the Font Software to a new environment.

"Author" refers to any designer, engineer, programmer, technical writer or other person who contributed to the Font Software. PERMISSION & CONDITIONS

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Font Software, to use, study, copy, merge, embed, modify, redistribute, and sell modified and unmodified copies of the Font Software, subject to the following conditions:

- 1) Neither the Font Software nor any of its individual components, in Original or Modified Versions, may be sold by itself.
- 2) Original or Modified Versions of the Font Software may be bundled, redistributed and/or sold with any software, provided that each copy contains the above copyright notice and this license. These can be included either as stand-alone text files, human-readable headers or in the appropriate machine-readable metadata fields within text or binary files as long as those fields can be easily viewed by the user.
- 3) No Modified Version of the Font Software may use the Reserved Font Name(s) unless explicit written permission is granted by the corresponding Copyright Holder. This restriction only applies to the primary font name as presented to the users.
- 4) The name(s) of the Copyright Holder(s) or the Author(s) of the Font Software shall not be used to promote, endorse or advertise any Modified Version, except to acknowledge the contribution(s) of the Copyright Holder(s) and the Author(s) or with their explicit written permission.
- 5) The Font Software, modified or unmodified, in part or in whole, must be distributed entirely under this license, and must not be distributed under any other license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the Font Software.

TERMINATION

This license becomes null and void if any of the above conditions are not met. DISCLAIMER

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.

zlib/libpng License

- ZenLib

Copyright (C) 2002-2003 Jérôme Martinez, Zen@MediaArea.net

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

zlib/png License

- base64 Ren- Nyffenegger (generic)

Copyright (C) 2004-2008 René Nyffenegger

This source code is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the author be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this source code must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original source code. If you use this source code in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original source code.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution. René Nyffenegger rene.nyffenegger@adp-gmbh.ch

- Lightfeather 3D Engine (0.9.0)

Copyright (c) 2004-2007 The Lightfeather Maintainers and Contributors. This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.