Zoo Pirmasens Projekt - Data Qualität

Der Zoo besteht seit 36 Jahren. Im Zuge einer umfassenden Modernisierung soll der Betrieb des Zoos zukünftig u.a. IT-gestützt ablaufen. Unser Kundenauftrag beinhaltet die erstmalige Digitalisierung der schriftlichen Unterlagen auf aktueller Basis.

Es existiert keine IT (insbesondere kein Computer) und daher gibt es bis dato nur rein schriftliche Unterlagen.

Aufgrund der Modernisierung wird der Zoo größer, d.h. im speziellen: es kommen weitere Areale dazu, es werden also Flächen hinzugekauft, neue Gebäude und Wege geschaffen. Auch der Bereich der Tierarten wird erweitert. Bis jetzt hatte man keine IT, alles lief in Papierform ab. Alles soll jetzt umgestellt werden auf digital.

Alle Systeme sollen später alleine gehostet werden. Es wird nichts in die Cloud gestellt, alle Systeme sollen vor Ort sein. Der DB-Admin übernimmt die Maintenance und die Administration.

Generelle Informationen für das Operative DB-System:

Im Moment gibt es keine Hardware und keine Software. Wir starten von Null aus. Erst wenn das Datenmodell und die Datenbank von uns aufgebaut wurde, wird sich der Zoo um die Ausstattung kümmern.

70 interne Mitarbeiter

50 externe Ärzte

120 Lieferanten weltweit. (Lieferantenpreise in Dollar !!!)

600 Tiere

Es soll alles "in house" gehostet werden. Das wichtigste ist, daß die Daten zu jedem Zeitpunkt immer aktuell und valide sind.

Beispiel: der Lagerbestand muss immer aktuell und richtig sein. Es darf also kein DELTA zwischen der Wirklichkeit und dem Datenbestand sein.

Beispiel: der Lagerbestand muß immer aktuell und richtig sein. Es darf also kein DELTA zwischen der Wirklichkeit und dem Datenbestand sein.

Beispiel: Ein Tier ist in Wirklichkeit krank, wird aber in der Datenbank als gesund aufgeführt. Das darf nicht vorkommen. (Tier ist Krank: JA oder NEIN) (Gehört auch zur Datenqualität)

Beispiel: Ein Gehege wird in der Datenbank als leer angegeben, in Wirklichkeit sind noch zwei Tiger drin. (Gehege ist leer/ voll)

(Gehört auch zur Datenqualität)

Insgesamt muss die Realität sofort unmittelbar im System abgebildet werden können Es wird eine Schulung angeboten, aber die Arbeit mit dem System muss für die Mitarbeiter leicht sein. Weil die Arbeit mit dem System leicht sein muß, werden dadurch vermehrt Eingabefehler vorkommen. Deswegen soll der Einsatz von Scannern stattfinden.

Beispiel: Wenn Futter in das Lagerhaus angeliefert wird, soll ein Scanner die ganzen Daten in die Datenbank mittels Barcode einlesen können.

Beispiel: Wenn die Mahlzeit für die Tiere zubereitet werden soll, soll ein Scanner die Futterarten und dazugehörigen Mengen, die dafür benötigt werden, automatisch einlesen können ⇒Wahrscheinlich ist damit auch gemeint, diese benötigte Futtermenge vom vorhandenen Lagerbestand abzuziehen. (Sollbestand in der Datenbank = Ist-Bestand im Lagerhaus)

Task:

Eine hohe Datenqualität ist in diesem Vorhaben sehr wichtig. Erstelle ein Konzept, wie der Datenbestand fortlaufend bearbeitet werden kann und die Datenqualität auf ein >97% Level kommt.

Warum ist Dataqualität wichtig?

- Data Quality, im Deutschen Datenqualität, gibt Auskunft darüber, wie gut sich vorhandene
 Daten für bestimmte Anwendungen oder Aufgaben eignen.
- Nur wenn die Datenqualität gegeben ist, lassen sich operative Prozess zuverlässig steuern, relevante Berichte erstellen oder Business-Analytics- und Business-Intelligence-Anwendungen effizient ausführen.

Wegen der schlechten Daten:

- Durch eine mangelnde Datenqualität oder fehlerhafte Datenbestände können einem Unternehmen unter Umständen erhebliche Kosten entstehen.
- Schlechte Auswirkungen auf Kundenunzufriedenheit, erhöhte Betriebskosten, weniger effektive Entscheidungsfindung und eine verringerte Fähigkeit, Strategien zu entwickeln und umzusetzen.

Die wichtigsten Kriterien zur Bewertung der Data Qualität

Es existieren zahlreiche Kriterien, mit deren Hilfe sich die Qualität von Datenbeständen bewerten lassen. Sie geben Auskunft darüber, wie gut sich Daten für definierte Anwendungen und Aufgaben eignen.

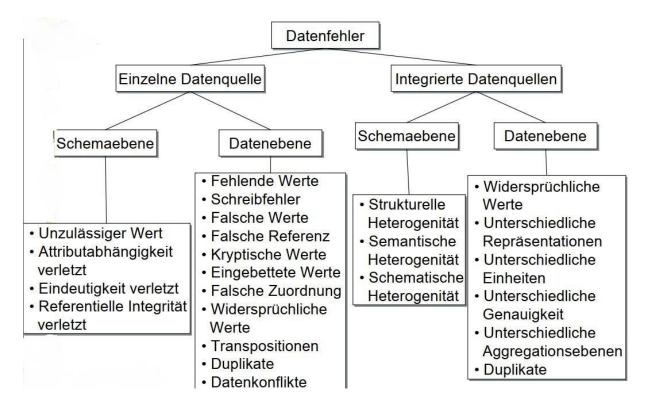
- **Vollständigkeit** Ein Datensatz muss alle notwendigen Attribute enthalten. Attribute müssen alle notwendigen Daten enthalten
- Eindeutigkeit Jeder Datensatz muss eindeutig interpretierbar sein.
- Korrektheit Die Daten müssen mit der Realität übereinstimmen
- Aktualität Alle Datensätze müssen jeweils dem aktuellen Zustand der abgebildeten Realität entsprechen.
- Genauigkeit Die Daten müssen in der jeweils geforderten Exaktheit vorliegen.

Konsistenz - Ein Datensatz darf in sich und zu anderen Datensätzen keine Widersprüche aufweisen.

- Redundanzfreiheit Innerhalb der Datensätze dürfen keine Dubletten vorkommen.
- **Relevanz** Der Informationsgehalt von Datensätzen muss den jeweiligen Informationsbedarf erfüllen.

- **Einheitlichkeit** Die Informationen eines Datensatzes müssen einheitlich strukturiert sein. Das heißt, eine Menge von Daten wird fortlaufend einheitlich präsentiert.
- Zuverlässigkeit Die Entstehung der Daten muss nachvollziehbar sein.
- Verständlichkeit Die Datensätze müssen in ihrer Begrifflichkeit und Struktur mit den Vorstellungen der Informationsempfänger (z.B. Fachbereiche) übereinstimmen.

Klassifikation Datenqualitätsprobleme



Maßnahmen zur Erreichung einer hohen Datenqualität

Profiling - Erkunden des Datenbestandes

- Manuell & Toolbasiert
- Statistiken (Minima, Maxima)
- Häufigkeitsverteilungen
- Musteranalyse (Telefonnummer)
- Assessment
- Definition von Bedingungen, denen die Daten entsprechen sollen (Alter < 150)
- Messung, wie gut diese Bedingungen erfüllt sind
- Ergebnis: Bericht über die Anzahl/Verteilung von Fehlern
- Monitoring
- Maßnahmen zur Fehlerbeseitigung evaluieren und kontrollieren

Mögliche Fehler in Operational Datenbank:

• Schreibfehler (z.B. Falsche Name, Adresse, andere Tiere Informationen, , Könl statt Köln)

- Falsche Werte (z.B. Falsche Tiergruppe, Mahlzeitart, Gehegeart, Tierart)
- Fehlende Werte (z.B. Tiergewicht, -größe, Pfleger, Futterart, 999999)
- Format Fehler (z.B. Geburstagdatum 30.02.2022, Buchstaben statt Ziffern, unbekannte Codes, falsche Genauigkeit)
- Unplausible Daten (Ausreißer z.B Tiergöße, -gewicht größer als normale Werte)
- Semantik Mitarbeiterposition -> Artz,
- Duplicate (Mitarbiter, Tiere, Tierart, Lieferant usw.)
- Eingabefehler
- Falsche Referanz
- Kryptische Werte
- Falsche Zuordnung
- Widersprüchliche Werte
- Transpositionen (Eine Gehege ein Aquarium für Elefant)

Data Qualität in Datawarehouse:

Schlechte Daten sind der Grund dafür, dass viele Data-Warehousing-Projekte keine Ergebnisse liefern; in der Tat bleibt die Datenqualität in Data-Warehouses für viele Unternehmen eine große Herausforderung. Die Hauptursache für schlechte Daten ist die Integration von Daten aus verschiedenen Systemen, die jedoch die Grundlage jedes Data-Warehousing-Projekts ist.

Wird die Datenqualität vernachlässigt, haben Data-Warehouse-Benutzer mit ungenauen, unvollständigen Daten zu kämpfen. Dies führt direkt dazu, dass Ihre Daten nicht repräsentativ sind und fehlerhafte Analysen durchgeführt werden. Dies können genau die Analysen sein, die die C-Suite für die Entscheidungsfindung verwendet, und wir alle wissen, wie schlecht eine einzige falsche Entscheidung kann Unternehmen schaden.

Ansätze für das Datenqualitätsmanagement

Wir haben gesehen, dass die Datenqualität eine wichtige Voraussetzung für das Data Warehousing ist, aber in der Praxis ist die Behebung von Qualitätsproblemen im Data Warehouse ein komplexer Prozess. Dieser Abschnitt befasst sich mit Ansätzen zur Implementierung eines

- Datenqualitätsrahmens für Data Warehouses, insbesondere:

 Verstehen der Quelldaten im Data Warehouse
 - Verständnis der Ursachen von Datenqualitätsfehlern
 - Zusammenführung von Daten aus verschiedenen Quellen zur Verbesserung der Qualität
 - Aufwertung der Daten, um ihren Nutzen zu erhöhen

Quelle: https://dataladder.com/de/was-bedeutet-datengualitaet-fuer-ihr-data-warehouse/

Mögliche Fehler Bei der ETL Prozess:

Abbruch der ETL-Verarbeitung: Mitten in der Nacht bricht die ETL-Verarbeitung ab, weil ein falscher oder unvollständiger Datensatz geliefert wurde.

Oft sind es Kleinigkeiten, die zum Abbruch der ETL-Verarbeitung führen.

- Ein fehlendes Attribut,
- ein unbekannter Codewert,
- eine ungültige Referenz auf eine Dimension oder
- eine Schlüsselverletzung aufgrund doppelten oder
- mehrfach gelieferten Datensätze kann dazu führen, dass der ETL-Job abgebrochen wird

Die Folge davon ist entweder, dass die aktuellen Daten am anderen Morgen nicht zur Verfügung stehen, oder dass ein Mitarbeiter des Betriebsteams bzw. ein DWH-Entwickler in der Nacht manuelle Datenkorrekturen vornehmen und den ETL-Job wieder starten muss.

Im ersten Fall führt dies dazu, dass bei wiederkehrenden Fehlerfällen die Akzeptanz des Data Warehouses bei den Anwendern stark leidet.

Der zweite Fall führt zu häufigen manuellen Eingriffen in der Nacht und somit zu schlaflosen Nächten bei den betroffenen DWH-Mitarbeitern.

Quelle: https://danischnider.files.wordpress.com/2017/11/fehlertolerante_ladeprozesse.pdf

ETL-Tests: Ein Überblick

ETL-Tests sind ein unabdingbarer Teil des ETL-Prozesses, der Daten aus einem Quellsystem extrahiert, in einen konsistenten Datentyp transformiert und anschließend in ein einziges Depot lädt. Denn während der Prozess sich auf die Aspekte Extraktion, Transformation und Laden konzentriert, ebnen ETL-Testing-Tools den Weg von der Quelle zum Ziel. Somit können Unternehmen häufige Fehler bei der Informationsübertragung umgehen, um neue Datensätze ohne Hindernisse zu nutzen.

Was sind ETL-Tests?

ETL-Tests bezeichnen die Validierung, Verifizierung und Qualifizierung von Daten. Gleichzeitig verhindern sie Dubletten und Datenverluste. Außerdem stellt das ETL-Testing einerseits sicher, dass die Übertragung der Daten von heterogenen Quellen zum zentralen Data Warehouse unter strenger Einhaltung der Transformationsregeln abläuft. Andererseits gewährleistet der Prozess die Erfüllung sämtlicher Validitätsprüfungen.

Wann sind ETL-Tests sinnvoll?

ETL-Tests sind im Grunde immer dann von Vorteil, wenn Unternehmen ETL-Prozesse durchführen. Denn der gesamte Ablauf ist anfällig sowohl für menschliche als auch für systembedingte Fehler. Mithilfe von ETL-Testing lassen sich derartige Fehler leichter lösen, in den meisten Fällen sogar verhindern.

Insbesondere in folgenden Situationen ist das Durchführen eines ETL-Tests sinnvoll:

- Wenn Sie ein neues Data Warehouse einrichten.
- Wenn Sie eine Datenquelle zu einem Data Warehouse hinzufügen.
- Beim Verschieben von Daten von A nach B.
- Wenn Probleme mit der Datenqualität bestehen oder Sie diese vermuten.
- Wenn Sie neue Daten im Zuge eines Projektes integrieren.

ETL-Tests lassen sich zunächst grundsätzlich in vier allgemeine Kategorien einteilen:

- Prüfung neuer Systeme
- Migrationsprüfung

- Änderungsprüfung
- Berichtsprüfung

Jeder dieser Kategorien lassen sich dann ETL-Tests zuweisen, die Unternehmen bei Bedarf in jeder der acht Phasen ausführen können:

Kategorie	ETL-Tests
Prüfung neuer Systeme	— Datenqualitätsprüfung — Metadatenprüfung
Migrationsprüfung	 — Datenqualitätsprüfung — Prüfung der Anzahl von Quell- und Zieldatensätzen — Prüfung der Quell- und Zieldaten — Performanceprüfung — Datentransformationsprüfung — Datenintegrationsprüfung
Änderungsprüfung	— Datenqualitätsprüfung — Prüfung der Anzahl von Quell- und Zieldatensätzen — Prüfung der Quell- und Zieldaten — Produktionsprüfung — Datenintegrationsprüfung
Berichtsprüfung	— Berichtsprüfung

Quelle: https://www.talend.com/de/resources/etl-testing/

Um die Qualität deiner Data Warehouse-Entwicklung zu sichern:

- Von Anfang an Qualitätsanforderungen festlegen
- Tool zur Datenprofilierung verwenden
- Detaillierte Analyse der Quelldatei führen
- Umfassendes Datenmodell entwicklen
- Ein erfahrenes Team zusammenstellen
- Nach Möglichkeit branchenübliche Tools und Technologien verwenden
- Geeignete Data-Profiling-Techniken verwenden
- Sie während des gesamten Projektlebenszyklus regelmäßige Überprüfungen durchführen
- Ein Tool zur Fehlerverfolgung verwenden
- Datenintegrationstests durchführen
- Testdaten generieren
- Einen Staging-Bereich Verwende
- Einen umfassenden Qualitätssicherungsplan implementieren

https://www.linkedin.com/pulse/13-tipps-zur-sicherstellung-einer-qualitativ-mirko-peters/

Datenqualität in Zoo Pirmasens IT-System:

Um Datenqualität der Daten für Zoo Pirmasens' Datenbank zu erhöhen, sollte man beim Digitalisierung folgende Maßnahmen beachten:

Verwendung Referenztabellen:

Folgende Felder müssen von Mitarbeiter (oder, die/der die Daten eingibt) durch dropdown menu ausgewält werden

Anrede (RefTab_Anrede):

- Frau
- Herr
- ...

Titel (RefTab_Titel):

- Prof.
- Dr.
- ...

Länder oder Herkuft (RefTab_Land_Herkuft):

- Deutschland
- Süd Afrika.
- ...

Geschlecht (RefTab_Geschlecht):

- Weiblich
- Mannlich
- Diverse
- ...

Währung (RefTab_Waehrung):

- EURO
- DOLAR
- ...

Sozial Status (RefTab_SozialStatus):

- Lediglich
- Verheiratet
- ...

Vertretungsgrund (RefTab_Vertretungsgrund):

- Urlaub
- Krankheit
- •

Nationalität (RefTab_Nationalitaet):

- Deutsche
- Slowakisch
- Türkisch
- ...

Unterbringentyp (RefTab_Unterbringentyp):

- Taggehege
- Nachtgehege
- Sommergehege

- Freigehege
- Wintergehege
- ...

Pflegetype (RefTab_Pflege):

- Baden
- Streigeln
- ...

Tierart (RefTab_Tierart):

- Säugetier
- Vogel
- Amphibien
- ..

Tiername (RefTab_Tiername): Ein Zoo hat nicht alle Tiere, sondern bestimmte Tiere

- Löwe
- Elefant
- ...

Einheit (RefTab_MengeEinheit):

- Kg.
- Stück
- Lt.
- ...

Mwst. (RefTab_Mwst):

- 0.19
- 0.7
- ...

Bestellposition	Key PK	Attribute name Bestellpositionsnummer	Mögliche Probleme mit der Datenqualität	
				Durch referentielle Integrität wird sichersectellit des aur zülltige Frandesblüssel singete
Bestellposition	FK	Futternummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können.
Bestellposition		Menge	Unplausible Daten	Statistische Kontrolle (z.B Ausreißer, Verteilungskontrolle, min/max definieren)
estelloosition		Preis_pro_Einheit	Falsche Eingabe	Durch dropdown menu wird die Eingabemöglichkeiten von der Referenz-Tabelle, RefTab_Menge_Ei
cotciipoditori		res_pro_Enmen		ausgewählt.
estellposition		Waehrung	Falsche Eingabe	Durch dropdown menu wird die Eingabemöglichkeiten von der Referenz-Tabelle, RefTab_Waehrung ausgewählt.
stellposition		Rabatt	Unplausible Daten	Es werden Grenzen definiert, der Rabatt muss kleiner als 100 sein.
stellposition		MwSt-Satz	Falsche Eingabe	Durch dropdown menu wird die Eingabemöglichkeiten von der Referenz-Tabelle, RefTab_Mwst ausg
estellposition		Mengeneinheit	Falsche Eingabe oder unterschiedliche für gleiche Einheit	Durch dropdown menu wird die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_MengeEin
	PK		Taborio Errigado odor diferioriscanore far genero Errifor	ausgewählt.
stellung		Bestellungsnummer		Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden
stellung	FK	Lieferantennummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	können.
stellung		Bestelldatum	Gültigkeit, Unvollständige Daten, kein Zeitformat, falsches Zeitformat, missing Values	Validierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich
	DIC		Congress, Official and Section and Letter an	implementieren.(z.B mit einer Funktion). Datum als Pflichtfeld in der Datenbank festlegen
tter	PK	Futternummer		Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden
tter	FK	Futterartnummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	können.
tter		Lagerbestand	Unplausible Daten	Statistische Kontrolle (z.B Ausreißer), Rules definieren z.B.die Schwellen (threshold)
			· · · · · · ·	Lagerbestand kann nicht kleiner als Meldebestand sein. Statistische Kontrolle (z.B. Ausreißer), Rules definieren z.B. die Türschwelle(threshold), muss eine un
itter		Meldebestand	Unplausible Daten	Grenze definieren, daher kann man nicht kleiner Menge eingeben.
itter		Futterbezeichnung	Langer Text	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden.
itter		Preis	Unplausible Daten	Statistische Kontrolle (z.B. Ausreißer), Definition von Regeln, Festlegen von Schellwerten (threshold
itter		Bestandseinheit	Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit	Durch dropdown menu wird die Eingabe von der Referenz Tabelle, RefTab_MengeEinheit, ausgewä
tterart	PK	Futterartnummer		
tterart	PK	Futterartbezeichnung	Langer Text	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden.
tterlieferant		Futterlieferantnummer		Durch referentially Intervites wird sigh-propertylls doe not william Francheshilland signatures worden
tterlieferant	FK	Futterartnummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können.
tterlieferant	FK	Lieferantennummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden
ebaeude	PK	Gebaeudenummer		können.
ebaeude ebaeude	PK	Gebaeudehummer Gebaeudebezeichnung	Langer Text	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden.
ebaeuue	PK	Gehegenummer	Langer Text	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden.
			Ealecha Einagha	Durch dropdown menu wird die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle,
ehege		Unterbringungstyp	Falsche Eingabe	RefTab_Unterbringungstyp, ausgewählt.
hege		Groesse	Unplausible Daten	Statistische Kontrolle (z.B Ausreißer), Rules definieren z.B. Schwellwerte (threshold)
hege		Groesseneinheit	Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit	Durch dropdown menu wird die Eingabe von der Referenz Tabelle, RefTab_MengeEinheit ausgewäl
hege		Gehegebezeichnung	Langer Text	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden.
hegeGebaeude	PK	Etage	Unplausible Zahl	Es werden Grenze definiert. Etage muss nicht größer als 5 sein.
hegeGebaeude		Gehegegebaeudenummer	L	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder
hegeGebaeude	FK	Gehegenummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	können.
ehegeGebaeude	FK	Gebaeudenummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder
	PK			können.
kompatibilitaet		Inkompatibilitaetsnummer		Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder
kompatibilitaet	FK	Tiernummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	burch referentielle integritat wird sichergestellt, das nur guttige Fremdschlussel eingetragen werden können.
	FK	E-1	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder
kompatibilitaet		Inkompatibel zu	3 . ,	können.
rankengeschichte	PK	Krankengeschichtennummer		Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder
rankengeschichte	FK	Tiernummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können.
rankengeschichte	FK	Tierarztnummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder
				können.
rankengeschichte		Behandlungsgrund	Langer Text	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Validierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich
rankengeschichte		Behandlungsdatumbeginn	Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value	Validierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementieren.(z.B mit einer Funktion). Datum als Pflichtfeld in der Datenbank festlegen
rankengeschichte		meldepflichtige Krankheit	Falsche Eingabe	Durch dropdown menu soll Eingabe ausgewählt werden. (In der Datenbank werden ja als 1, nein als
				dargestellt)
ankengeschichte		Befund Medikation	Langer Text Langer Text?	Der Text soll auf 800 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden.
ankengeschichte ankengeschichte		Medikation Bemerkungen	Langer Text	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden.
				Validierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich
ankengeschichte		Behandlungsdatumende	Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value	implementieren.(z.B mit einer Funktion). Datum als Pflichtfeld in der Datenbank festlegen
eferant		PLZ	Missing Values, Transpositon (Hausnummer, Strasse vertauscht), falsche Werte	
eferant	PK	Lieferantennummer		
eferant		Vorname	Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht)	Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden.
eferant		Nachname	Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht)	Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden.
eferant		Anrede	Falsche Eingabe	Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden.
ieferant		Telefonnummer_Festnetz	Länderspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format,	
leieiaiit		releiorinaminer_restrictz	Vorwahlen stimmen nicht	
eferant		Telefonnummer_Mobil	Länderspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht	
				Jede E-Mail-Adresse wird zuerst auf eine korrekte Syntax geprüft. Eine gültige E-Mail-Adresse best
eferant		EMailadresse	Falsche Eingabe	immer aus einem "@", einem Präfix davor und der Domain dahinter. Die Top Level Domain, welche für ein Land oder eine Firma steht, wird durch einen Punkt getrennt.
ieferant		Strasse	Langer Text	Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden.
eferant		Hausnummer	Langer Text	Der Text soll auf 20 Zeichen begrenzt werden.
eferant		Ort	Missing Value, mehrsprachige Inhalt, Abkürzung	
eferant		Land	Falsche Eingabe	Durch dropdown menu wird die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Land_He
			-	ausgewählt.
ieferant		in_EU_ausserhalb_EU	Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit	Durch dropdown menu soll Eingabe ausgewählt werden. (In der Datenbank werden ja als 1, nein als dargestellt)
eferant		Firmaname		,
eferposition	PK	Lieferpositionsnummer		
ieferposition	FK	Lieferantennummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden
				können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden
ieferposition	FK	Bestellpositionsnummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	können.
eferposition		Liefermenge	Unplausible Daten	Statistische Kontrolle (z.B Ausreißer, Verteilungskontrolle, min/max definieren)
		Lieferdatum	Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value	Validierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich
eferposition			Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit	implementieren.(z.B mit einer Funktion). Datum als Pflichtfeld in der Datenbank festlegen
		Liefermenconsisheit		Durch drondown manu wird die Eingabe von der Referenz Tabelle, DetTeb Manag Ciet
eferposition eferposition ahlzeit	PK	Liefermengeneinheit Mahlzeitnummer		Durch dropdown menu wird die Eingabe von der Referenz Tabelle, RefTab_MengeEinheit ausgewä
eferposition	PK		J J	
eferposition ahlzeit ahlzeit	PK	Mahlzeitnummer	Langer Text Langer Text	Durch dropdown menu wird die Eingabe von der Referenz Tabelle, Reffab_MengeEinheit ausgewä Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden.
eferposition ahlzeit ahlzeit ahlzeit	PK PK	Mahlzeitnummer Mahlzeitbezeichnung	Langer Text	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden.
oferposition ahlzeit ahlzeit ahlzeit	PK	Mahlzeitnummer Mahlzeitbezeichnung Bemerkungen MahlzeitTiernummer	Langer Text	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentiele integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder
eferposition ahlzeit ahlzeit ahlzeitTier ahlzeitTier	PK FK	Mahlzeitnummer Mahlzeitbezeichnung Bemerkungen MahlzeitTiernummer Mahlzeitnummer	Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Masterlabelle	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können.
ferposition hlzeit hlzeit hlzeit hlzeitTier hlzeitTier	PK	Mahlzeitnummer Mahlzeitbezeichnung Bemerkungen MahlzeitTiernummer	Langer Text Langer Text	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können.
eferposition ahlzeit ahlzeit ahlzeit ahlzeitTier ahlzeitTier	PK FK	Mahlzeitnummer Mahlzeitbezeichnung Bemerkungen MahlzeitTiernummer Mahlzeitnummer	Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können.
eferposition shizeit shizeit shizeit shizeit Tier shizeitTier	PK FK	Mahizeitnummer Mahizeitbezeichnung Bemerkungen MahizeitTiernummer Mahizeitnummer Tiernummer	Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeilformat, falsche Zeilformat, missing Value	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentielle Integritätt wird sichergestellt, das nur gillige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch referentielle Integritätt wird sichergestellt, das nur gillige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Valliderungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gillige Datenbank im definierten Bereich implementieren (z.B mit einer Funktion). Datum als Pflichtled in der Datenbank festegen
oferposition shizeit shizeit shizeit shizeit shizeitTier shizeitTier shizeitTier	PK FK	Mahizeitnummer Mahizeithumig Bemerkungen MahizeitTiernummer Mahizeitnummer Tiernummer Datum Uhr	Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können.
rferposition hitzeit hitzeit hitzeit hitzeit hitzeitTier hitzeitTier hitzeitTier hitzeitTier hitzeitTier	PK FK FK	Mahizeitnummer Mahizeitezeichung Bemerkungen Mahizeit Tiernummer Mahizeit Tiernummer Tiernummer Datum Uhr Mischungsnummer	Langer Text Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Valldierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementieren (z.B mit einer Funktion), Datum als Pflichtfeld in der Datenbank festlegen Uhr soll mit einer Funktion kontrollert werden, ob es richtinge Format hat.
rferposition shizeit shizeit shizeit shizeit shizeit shizeitier shizeitier shizeitier shizeitier shizeitier shizeitier	PK FK	Mahizeitnummer Mahizeithumig Bemerkungen MahizeitTiernummer Mahizeitnummer Tiernummer Datum Uhr	Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeilformat, falsche Zeilformat, missing Value	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Valldierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementieren (z.B mit einer Funktion), Datum als Pflichtfeld in der Datenbank festlegen Uhr soll mit einer Funktion kontrollert werden, ob es richtinge Format hat.
oferposition shizeit shizeit shizeit shizeit shizeitler shizeitler shizeitler shizeitler shizeitler shizeitler shizeitler shizeitler schung	PK FK FK	Mahizeitnummer Mahizeitezeichung Bemerkungen Mahizeit Tiernummer Mahizeit Tiernummer Tiernummer Datum Uhr Mischungsnummer	Langer Text Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Validerungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementeren (z.B mit einer Furktion), Datum als Pflichtleid in der Datenbank estlegen Uhr soll mit einer Furktion kontroller werden, die si richtige Format Int. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können.
rferposition intzeit i	PK FK FK	Mahizeitnummer Mahizeithezeichnung Bemerkungen Mahizeit Tiernummer Mahizeit Tiernummer Tiernummer Datum Uhr Mischungsnummer Mahizeitnummer	Langer Text Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Validerungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementeren (z.B mit einer Furktion), Datum als Pflichtleid in der Datenbank estlegen Uhr soll mit einer Furktion kontroller werden, die si richtige Format Int. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können.
rferposition intizeit	PK FK FK	Mahizeitbezeichnung Bemerkungen Mahizeit Tiernumer Mahizeit Tiernumer Tiernummer Datum Uhr Mischungsnummer Mahizeitnummer Menge Futtemummer	Langer Text Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Unplausible Daten Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Validierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementeren (z.B mit einer Furktion), Datum als Pflichtleid in der Datenbank lestlegen Uhr soll mit einer Furktion kontroller werden, ob es richtige Format Int. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Statistiche Kontrol (z.B Ausreiser, Verfellungskontrol, min/max. definieren) Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können.
ferposition inized inized inized inized inized inized inized inizedTier inizedTier inizedTier inizedTier inizedTier schung schung schung schung schung	PK FK FK	Mahizeitbezeichnung Bernetkungen Mahizeit Ternumner Mahizeit Ternumner Tiernumner Datum Uhr Mischungsnummer Mahizeitnumner Menge	Langer Text Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Unplausible Daten	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Validierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementeren (z.B mit einer Furktion), Datum als Pflichtleid in der Datenbank lestlegen Uhr soll mit einer Furktion kontroller werden, ob es richtige Format Int. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Statistiche Kontrol (z.B Ausreiser, Verfellungskontrol, min/max. definieren) Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können.
ferposition hizeit hizeit hizeit hizeit hizeit hizeit Tier hizeitTier hizeitTier hizeitTier schung	PK FK FK	Mahizeiburumer Mahizeibezeichnung Bernet kungen Mahizeit Ternummer Mahizeithurumer Tiernummer Datum Uhr Mischungsnummer Mahizeithurumer Menge Futternummer Menge Futternummer Mengeneinheit Mitarbeiternummer	Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Unplausible Daten Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Validierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementieren (z.E mit einer Funktion). Datum als Pflichtfeld in der Datenbank festlegen Uhr soll mit einer Funktion kontrollert werden, obe srichtlinge Format hat. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Statistiche Kontrol (z.B Ausreiser, Verteilungskontrol, min/max. definieren) Durch freferentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können.
ferposition hizeit hizeit hizeit hizeit inizeit inizeit hizeitTier hizeitTier hizeitTier hizeitTier hizeitTier kohung kohung kohung kohung arbeiter	PK FK FK	Mahizeitnummer Mahizeitezeichung Bemerkungen Mahizeit Tiernummer Mahizeit Tiernummer Tiernummer Datum Uhr Mischungsnummer Mahizeitnummer Menge Fulternummer Menge	Langer Text Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Unplausible Daten Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit Falsche Werthen Falsche Werthen Vollation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlne stimmen nicht	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werde können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werde können. Validierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementieren (z.E mit einer Funktion). Datum als Pflichtfeld in der Datenbank festlegen Uhr soll mit einer Funktion kontrollert werden, obe srichtlinge Format hat. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werde können. Statistiche Kontrol (z.B Ausreiser, Verteilungskontrol, min/max. definieren) Durch freferentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werde können.
erposition Izizeit Izizeit Izizeit inizeit Izizeit inizeit inizeit Izizeit Tier Izi	PK FK FK	Mahizeiburumer Mahizeibezeichnung Bernet kungen Mahizeit Ternummer Mahizeithurumer Tiernummer Datum Uhr Mischungsnummer Mahizeithurumer Menge Futternummer Menge Futternummer Mengeneinheit Mitarbeiternummer	Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Unplausible Daten Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit Falsche Werte Landerspeziphe Noliation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werde können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werde können. Validierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementieren (z.E mit einer Funktion). Datum als Pflichtfeld in der Datenbank festlegen Uhr soll mit einer Funktion kontrollert werden, obe srichtlinge Format hat. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werde können. Statistiche Kontrol (z.B Ausreiser, Verteilungskontrol, min/max. definieren) Durch freferentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werde können.
erposition Izizeit Izizeit Izizeit inizizeit Izizeit inizizeit ilire Izizeit Tier I	PK FK FK	Mahizeitbezeichnung Bernetxungen Mahizeit Ternumner Mahizeit Ternumner Ternumner Datum Uhr Mischungsnummer Mahizeitnummer Menge Futternumner Mengeneineit Mitarbeiternummer Telefonnummer Telefonnummer Telefonnummer Telefonnummer	Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabeille Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabeille Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabeille Unplausible Daten Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabeille Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit Falsche Werte Länderspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahinummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Missing Value, Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahinummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werde können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werde können. Validierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementieren (z.E mit einer Funktion). Datum als Pflichtfeld in der Datenbank festlegen Uhr soll mit einer Funktion kontrollert werden, obe srichtlinge Format hat. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werde können. Statistiche Kontrol (z.B Ausreiser, Verteilungskontrol, min/max. definieren) Durch freferentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werde können.
erposition Izizeit Izizeit Izizeit inizizeit Izizeit inizizeit ilire Izizeit Tier I	PK FK FK	Mahizeitbezeichnung Bernetxungen Mahizeit Ternumner Mahizeit Ternumner Ternumner Datum Uhr Mischungsnumner Menizeitnumner Mengeneineit Mittretternumner	Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Unplausible Daten Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit Falsche Werthen Vollation (ohne internationale Vorwahlnatimmen), keine einheitliche Format, Vorwahlna stimmen nicht	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Validierungskontkolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementieren (z.B mit einer Funktion). Datum als Pflichtleid in der Datenbank lestlegen Uhr soll mit einer Funktion kontroller werden, ob es richtige Format hat. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Statistiche Kontrol (z.B Ausreiser, Verfellungskontrol, min/max. definieren) Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch dropdown menu wird die Eingabe von der Referenz Tabelle, RefTab_MengeEinheit ausgewößer Wert soll automatisch erstellt werden
erposition Izeit Izeit Izeit Izeit Inizeit Inizeit Izeit Inizeit Inizeit Inizeit Inizeit Izeit Inizeit	PK FK FK	Mahizeitbezeichnung Bernetxungen Mahizeit Ternumner Mahizeit Ternumner Ternumner Datum Uhr Mischungsnummer Mahizeitnummer Menge Futternumner Mengeneineit Mitarbeiternummer Telefonnummer Telefonnummer Telefonnummer Telefonnummer	Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabeille Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabeille Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabeille Unplausible Daten Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabeille Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit Falsche Werte Länderspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahinummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Missing Value, Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahinummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werde können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werde können. Validierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementieren (z.E mit einer Funktion). Datum als Pflichtfeld in der Datenbank festlegen Uhr soll mit einer Funktion kontrollert werden, obe srichtlinge Format hat. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werde können. Statistiche Kontrol (z.B Ausreiser, Verteilungskontrol, min/max. definieren) Durch freferentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werde können.
erposition Izeit Izeit Izeit Izeit intzeit Izeit intzeit intze	PK FK FK	Mahizeitbezeichnung Bemerkungen Mahizeit Ternumer Mahizeit Ternumer Mahizeit Ternumer Ternummer Datum Uhr Machungsnummer Mahizeitnummer Menge Futtennumer Mengeneintet Mengeneintet Mitarbeiternummer Telefonnummer_Festnetz Telefonnummer_Mobil Faxnummer Annede	Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Unplausible Daten Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit Falsche Werte Länderspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlne stimmen nicht Missing Value, Länderspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlne stimmen nicht Falsche Eingabe	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werde können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werde können. Validierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementeren (z.B mit einer Funktion). Datum als Pflichtleid in der Datenbank lestlegen Uhr soll mit einer Funktion kontroller werden, ob es richtige Format hat. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Saltstiche Kontrol (z.B Ausreiser, Vertellungskontrol, min/max. definieren) Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch dropdown menu wird die Eingabe von der Referenz Tabelle, RefTab_MengeEinheit ausgewä Der Wert soll automatisch erstellt werden
erposition Izeit Izeit Izeit Izeit intzeit Izeit intzeit intze	PK FK FK	Mahizeitbezeichnung Bemerkungen Mahizeit Ternumer Mahizeit Ternumer Mahizeit Ternumer Ternummer Datum Uhr Mischungsnummer Mahizeitnummer Menge Fultennumer Mengeneineit Mischeiternummer Telefonnumer Telefonnumer Telefonnumer Telefonnumer Mengeneineit Telefonnumer Mengeneineit Telefonnumer	Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Unplausible Daten Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit Falsche Worte Länderspezipiche Notation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Mässing Value, Länderspezipiche Notation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Mässing Value, Länderspezipiche Notation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlnummer), keine ei	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werde können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werde können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werde können. Validierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementeren (z.B mit einer Funktion). Detum als Pflichtleid in der Datenbank festlegen Uhr soll mit einer Funktion kontrolet werden, ob es inchtige Format hat. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werde können. Statistiche Kontrol (z.B Ausreiser, Vertellungskontrol, min/max. definieren) Durch dropdown menu wird die Eingabe von der Referenz Tabelle, RefTab_MengeEinheit ausgewä Der Wert soll automatisch erstellt werden Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Referab_Titel ausgewerden.
erposition Izeit Izeit Izeit Izeit intzeit inter Izeit	PK FK FK	Mahizeitbezeichnung Bemerkungen Mahizeit Ternumer Mahizeit Ternumer Mahizeit Ternumer Ternummer Datum Uhr Machungsnummer Mahizeitnummer Menge Futtennumer Mengeneintet Mengeneintet Mitarbeiternummer Telefonnummer_Festnetz Telefonnummer_Mobil Faxnummer Annede	Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Unplausible Daten Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit Falsche Werte Länderspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlne stimmen nicht Missing Value, Länderspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlne stimmen nicht Falsche Eingabe	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentieße Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch referentieße Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch referentieße Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder könleichen gestellt werden der gestellt werden der gestellt werden bereich werden werden zu der gestellt werden der gestellt g
terposition hizeit hizeit hizeit hizeit hizeit hizeit hizeit hizeit lier hizeit Tier hizeit Tier hizeit Tier hizeit Tier hizeit Tier chung chung chung chung chung arbeiter arbeiter arbeiter arbeiter	PK FK FK	Mahizeibunmer Mahizeibezeichnung Bemerkungen Mahizeit Ternumer Mahizeit Ternumer Ternummer Dalum Uhr Mischungsnummer Mahizeitnummer Menge Futtemummer Menge Futtemummer Mengeneinheit Mitarbeiternummer Telefonnummer_Festhetz Telefonnummer_Mobil Faxnummer Anrede Titel	Langer Text Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Unplausible Daten Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Unplausible Daten Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit Falsche Einsmen nicht unterschiedliche Eingabe (vorwählnismen), keine einheitliche Format, Vorwählen stimmen nicht Missing Value, Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwählen stimmen nicht Falsche Eingabe Falsche Eingabe	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Validierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementeren (z.B mit einer Furiktion). Datum als Pflichtleid in der Datenbank lestlegen Uhr soll mit einer Furiktion kontroller werden, ob es richtige Format Int. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Staltstiche Kontrol (z.B Ausreiser, Vertellungskontrol, min/max. definieren) Durch derferentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch dropdown menu wird die Eingabe von der Referenz Tabelle, RefTab_MengeEinheit ausgewä Der Wert soll automatisch erstellt werden Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_RefTab_Titel ausgewerden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_RefTab_Geschlect
ferposition hizeit hizeit hizeit hizeit hizeit fier hizeitTier hizeitTier hizeitTier hizeitTier hizeitTier kohung	PK FK FK	Mahizeihurmer Mahizeihezeichung Bemerkungen Mahizeit Ternummer Mahizeit mummer Tiernummer Datum Uhr Mischungsnummer Mahizeitnummer Menge Futtemummer Menge Futtemummer Mengeneinheit Mischermumer Telefonnummer_Mobil Faxnummer Arrede Titel Geschlecht	Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Unplausible Daten Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit Falsche Wette Landerspezipiche Notation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen simmen nicht Landerspezipiche Notation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Missing Value, Landerspezipiche Notation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Falsche Eingabe Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht)	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentieße Integriät wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch referentieße Integriät wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Validierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementieren (z. Bmit einer Funktion). Datum als Pilchhelde in der Datenbank festlegen Uhr soll mit einer Funktion kontrollert werden, ob es richtlinge Format hat. Durch referentieße Integriät wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Statistiche Kontrol (z. B. Ausreiser, Vertiellungskontrol, minimax. definieren) Durch referentieße Integriät wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch referentieße Integriät wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können men wird die Eingabe von der Referenz Tabelle, RefTab_MengeEinheit aussgewäßer Wert soll automatisch erstellt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewerden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewerden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewerden.
ferposition hizeit hizeit hizeit hitzeit hitzeit hitzeit hizeit in hizeit Tier hizeit Tier hizeit Tier hizeit Tier hizeit Tier hizeit Tier schung sch	PK FK FK	Mahizeibunmer Mahizeibezeichnung Bernetxungen Mahizeit Ternummer Mahizeit Ternummer Datum Uhr Mischungsnummer Menge Futtennummer Menge Futtennummer Menge Futtennummer Telefonnummer,Festhetz Telefonnummer,Festhetz Telefonnummer,Mobil Faxnummer Anrede Titel Geschlecht Vorname	Langer Text Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Unplausible Daten Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Unplausible Daten Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit Falsche Einsmen nicht unterschiedliche Eingabe (vorwählnismen), keine einheitliche Format, Vorwählen stimmen nicht Missing Value, Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwählen stimmen nicht Falsche Eingabe Falsche Eingabe	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Validierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementeren (z.B mit einer Furiktion). Datum als Pflichtleid in der Datenbank lestlegen Uhr soll mit einer Furiktion kontroller werden, ob es richtige Format Int. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Staltstiche Kontrol (z.B Ausreiser, Vertellungskontrol, min/max. definieren) Durch derferentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch dropdown menu wird die Eingabe von der Referenz Tabelle, RefTab_MengeEinheit ausgewä Der Wert soll automatisch erstellt werden Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_RefTab_Titel ausgewerden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_RefTab_Geschlect
riferposition intizet	PK FK FK	Mehzeibnummer Mahzeibzeichnung Bemerkungen Mahzeit Ternummer Mahzeit mummer Tiernummer Datum Uhr Mischungsnummer Mahzeitnummer Menge Futternummer Menge Futternummer Mengeneinheit Mikarbeiternummer Telefonnummer_Festnetz Telefonnummer_Mobil Faxnummer Anrede Titel Geschlecht Vorname Nachamne Strasse	Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Unplausible Daten Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit Länderspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Missing Value, Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Falsche Eingabe Falsche Eingabe Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht)	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentieße Integriät wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch referentieße Integriät wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Validierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementieren (z. Bmit einer Funktion). Datum als Pilchhelde in der Datenbank festlegen Uhr soll mit einer Funktion kontrollert werden, ob es richtlinge Format hat. Durch referentieße Integriät wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Statistiche Kontrol (z. B. Ausreiser, Vertiellungskontrol, minimax. definieren) Durch referentieße Integriät wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch referentieße Integriät wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können men wird die Eingabe von der Referenz Tabelle, RefTab_MengeEinheit aussgewäßer Wert soll automatisch erstellt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewerden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewerden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewerden.
riferposition intizet	PK FK FK	Mahizeibunmer Mahizeibuzeichnung Bernetxungen Mahizeit Ternummer Mahizeit Ternummer Datum Uhr Mischungsnummer Menge Futtenummer Menge Futtenummer Menge Futtenummer Telefonnummer,Festhetz Telefonnummer,Festhetz Telefonnummer,Mobil Faxnummer Anrede Titel Geschlecht Vorname Nachname Strasse Hausnummer	Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Unplausible Daten Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit Falsche Werte Lunderspezipiehen Notistion (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Missing Value, Landerspezipiehe Notistion (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Falsche Eingabe Falsche Eingabe Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname)	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentieße Integriät wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch referentieße Integriät wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Validierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementieren (z. Bmit einer Funktion). Datum als Pilchhelde in der Datenbank festlegen Uhr soll mit einer Funktion kontrollert werden, ob es richtlinge Format hat. Durch referentieße Integriät wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Statistiche Kontrol (z. B. Ausreiser, Vertiellungskontrol, minimax. definieren) Durch referentieße Integriät wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch referentieße Integriät wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können men wird die Eingabe von der Referenz Tabelle, RefTab_MengeEinheit aussgewäßer Wert soll automatisch erstellt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewerden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewerden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewerden.
riferposition intizeit intizei	PK FK FK	Mahizeithezeinummer Mahizeithezeichnung Bemerkungen Mahizeit Ternummer Mahizeit Ternummer Ternummer Dalum Uhr Mischungsnummer Mahizeitnummer Menge Futtemummer Menge Futtemummer Mengeneinheit Mitarbeiternummer Telefonnummer_Festhetz Telefonnummer_Mobil Faxnummer Anrede Tael Geschlecht Vorname Nachname Strasse Hausnummer Ort	Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Unplausible Daten Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit Länderspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlne stimmen nicht Missing Value, Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlne stimmen nicht Falsche Eingabe Falsche Eingabe Falsche Eingabe Falsche Eingabe Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Land Strasse vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Land Strasse vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Land Strasse vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Land Strasse vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Land Strasse vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Land Strasse vertauscht) Missing Value, mehrsprachige Inhalt, Abkürzung	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentieße Integriät wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder Konnen. Durch referentieße Integriät wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder Valleferungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank in definierten Bereich implementieren (z. Bmt einer Funktion, Datum als Flichtfeld in der Datenbank festlegen Uhr soll mit einer Funktion kontroliert werden, ob es richtlinge Format hat. Durch referentieße Integriät wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder den der
oferposition shized shi	PK FK FK	Mahizeibunmer Mahizeibuzeichnung Bernetxungen Mahizeit Ternummer Mahizeit Ternummer Datum Uhr Mischungsnummer Menge Futtenummer Menge Futtenummer Menge Futtenummer Telefonnummer,Festhetz Telefonnummer,Festhetz Telefonnummer,Mobil Faxnummer Anrede Titel Geschlecht Vorname Nachname Strasse Hausnummer	Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Unplausible Daten Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit Falsche Werte Lunderspezipiehen Notistion (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Missing Value, Landerspezipiehe Notistion (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Falsche Eingabe Falsche Eingabe Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname)	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können Fremdschlüssel eingetragen werder können. Validerungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank in definierten Bereich implementieren C.E. Beit einer Frünktion, Datum als Pilchtelds in der Datenbank festlegen Uhr soll mit einer Funktion kontrollert werden, ob es richtlinge Format hat. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Statistiche Konfrol (z.E. Auzreiser, Verfellungskontrot, min/max, definieren) Durch dersonen und die Eingabe von der Referenz Tabelle, RefTab_MengeEinheit ausgewäl Der Wert soll automatisch erstellt werden Durch dropdown menu soll die Eingabe von der Referenz Tabelle, RefTab_MengeEinheit ausgewäl Der Wert soll automatisch erstellt werden Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Annede ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgeweiten. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Geschlech ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Geschlech ausgewählt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden.
oferposition shized shi	PK FK FK	Mahizeibunmer Mahizeibezeichnung Bemerkungen Mahizeit Ternumer Mahizeit Ternumer Ternummer Dalum Uhr Mischungsnummer Mahizeitnummer Menge Futtemummer Menge Futtemummer Menge Futtemummer Mengeneinheit Mitarbeiternummer Telefonnummer_Festhetz Telefonnummer_Mobil Faxnummer Anrede Tael Geschlecht Vorname Nachname Strasse Hausnummer Ort PLZ	Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Unplausible Daten Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit Falsche Werthe Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlne stimmen nicht Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlne stimmen nicht Missing Value, Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Falsche Eingabe Falsche Eingabe Falsche Eingabe Falsche Eingabe Rissing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (und Strasse vertauscht) Missing Values, Transpositon (Hausnummer, Strasse vertauscht), falsche Werte	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Välliderungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich eingenenkeren ("E mit einer Funktion, Datum als Pflichteld in der Datenbank Bereich eingenenkeren ("E mit einer Funktion, Datum als Pflichteld in der Datenbank Bestlegen Uhr soll mit einer Funktion kontroller werden, de sinchlige Format hat. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch dropdown menu wird die Eingabe von der Referenz Tabelle, RefTab_MengeEinheit ausgewäl Der Wert soll aufomatisch erstellt werden Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewällt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewerten. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewällt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden.
oferposition shized shi	PK FK FK	Mahizeithezeinummer Mahizeithezeichnung Bemerkungen Mahizeit Ternummer Mahizeit Ternummer Ternummer Dalum Uhr Mischungsnummer Mahizeitnummer Menge Futtemummer Menge Futtemummer Mengeneinheit Mitarbeiternummer Telefonnummer_Festhetz Telefonnummer_Mobil Faxnummer Anrede Tael Geschlecht Vorname Nachname Strasse Hausnummer Ort	Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Unplausible Daten Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit Länderspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlne stimmen nicht Missing Value, Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlne stimmen nicht Falsche Eingabe Falsche Eingabe Falsche Eingabe Falsche Eingabe Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Land Strasse vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Land Strasse vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Land Strasse vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Land Strasse vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Land Strasse vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Land Strasse vertauscht) Missing Value, mehrsprachige Inhalt, Abkürzung	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentieße Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch referentieße Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Validierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementieren (z.B mit einer Funktion), Detum als Pflichtleid in der Datenbank festlegen Uhr soll mit einer Funktion kontroller werden, ob es nichtlige Formal kant. Durch referentieße Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch ferferentieße Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch dropdown menu wird die Eingabe von der Referenz Tabelle, RefTab_MengeEinheit ausgewa Der Wert soll automatisch erstellt werden Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede nausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Arrede nausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Arrede nausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Geschlech ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Geschlech ausgewählt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden.
oferposition inhized ine inhized i	PK FK FK	Mahizeibunmer Mahizeibezeichnung Bemerkungen Mahizeit Ternumer Mahizeit Ternumer Ternummer Dalum Uhr Mischungsnummer Mahizeitnummer Menge Futtemummer Menge Futtemummer Menge Futtemummer Mengeneinheit Mitarbeiternummer Telefonnummer_Festhetz Telefonnummer_Mobil Faxnummer Anrede Tael Geschlecht Vorname Nachname Strasse Hausnummer Ort PLZ	Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Unplausible Daten Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit Falsche Werthe Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlne stimmen nicht Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlne stimmen nicht Missing Value, Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Falsche Eingabe Falsche Eingabe Falsche Eingabe Falsche Eingabe Rissing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (und Strasse vertauscht) Missing Values, Transpositon (Hausnummer, Strasse vertauscht), falsche Werte	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentieße Integriät wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder Konnen. Durch referentieße Integriät wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder Wallsteungskontrolle für das Datumefield gegen die gültige Datenbank in definierten Bereich inferentenieren (z.B. mit einer Funktion kontroliert werden, ob es richtlinge Format hat. Durch referentieße Integriät wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder Können. Statistiche Kontrol (z.B. Ausreiser, Vertiellungskontrol, minimax, definieren) Durch dropdown menu wird die Eingabe von der Referenz Tabelle, RefTab_MengeEinheit ausgewä Der Wert soll automatisch erstellt werden Durch dropdown menu wird die Eingabe von der Referenz Tabelle, RefTab_MengeEinheit ausgewä Der Wert soll automatisch erstellt werden Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Ceschlect ausgewählt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden.
oferposition shized shi	PK FK FK	Mahizeithzeinummer Mahizeithzeichnung Bemerkungen Mahizeit Tiernummer Mahizeit Tiernummer Tiernummer Datum Uhr Mischungsnummer Mengee Futtenummer Mengee Futtenummer Mengeeinheit Mischeinummer Telefonnummer_Festnetz Telefonnummer_Mobil Faxrummer Anrede Titel Geschlecht Vorname Nachname Strasse Hausnummer Ort PLZ EMailadresse Beschaeftigt_seit	Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Unplausible Daten Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einholt Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einholt Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Missing Value, Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Falsche Eingabe Falsche Eingabe Falsche Eingabe Rissing Values, unvolständigefehler z. B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z. B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z. B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z. B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, Transpositon (Hausnummer, Strasse vertauscht), falsche Werte Falsche Eingabe Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Validierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementieren (z. Bin einer Funktion), Datum als Pflichtleid in der Datenbank Bestlegen Uhr soll mit einer Funktion kontroller werden, ob es richtige Format kant. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Statistiche Kontrol (z. B. Ausreiser, Verteälungskontrol, min/max. definieren) Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch dropdown menu wird die Eingabe von der Referenz Tabelle, RefTab_MengeEinheit ausgewä Der Wert soll aufomatisch erstellt werden Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Tabella geschlech ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Tabella geschlech ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Geschlech ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Geschlech ausgewählt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Jede E-Mail-Adresse wird zuerst auf eine korrekte Syntax geprüft. Eine gültige E-Mail-Adresse besimmer aus einem "@; einem Präfic davor und der Doman dahnter. Die Top Level Domain, welche für ein Land oder eine Firms steht, wird urch einen Präfic heit der vollenbank festlegen
oferposition shized shi	PK FK FK	Mahizeitbezeichnung Bemerkungen Mahizeit Ternumer Mahizeit Ternumer Mahizeit Ternumer Ternummer Datum Uhr Machungsnummer Menge Futtenummer Menge Futtenummer Mengeneineit Mitarbeiternummer Telefonnumer_Festetz Telefonnumer_Mobil Faxuummer Anrede Titel Geschlecht Vorname Nachname Strasse Hausnummer Ort PLZ EMailadresse	Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Unplausible Daten Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Falsche Bingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einhalt Falsche Werte Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlne stimmen nicht Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlne stimmen nicht Missing Value, Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlnen stimmen nicht Falsche Eingabe Falsche Eingabe Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transposition (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transposition (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transposition (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, Transposition (Hausnummer, Strasse vertauscht), falsche Werte Falsche Eingabe	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentieße Integriät wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder Konnen. Durch referentieße Integriät wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder Wallsteungskontrolle für das Datumefield gegen die gültige Datenbank in definierten Bereich inferentenieren (z.B. mit einer Funktion kontroliert werden, ob es richtlinge Format hat. Durch referentieße Integriät wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder Können. Statistiche Kontrol (z.B. Ausreiser, Vertiellungskontrol, minimax, definieren) Durch dropdown menu wird die Eingabe von der Referenz Tabelle, RefTab_MengeEinheit ausgewä Der Wert soll automatisch erstellt werden Durch dropdown menu wird die Eingabe von der Referenz Tabelle, RefTab_MengeEinheit ausgewä Der Wert soll automatisch erstellt werden Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Ceschlect ausgewählt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden.
oferposition shized shi	PK FK FK	Mahizeithzeinummer Mahizeithzeichnung Bemerkungen Mahizeit Tiernummer Mahizeit Tiernummer Tiernummer Datum Uhr Mischungsnummer Mengee Futtenummer Mengee Futtenummer Mengeeinheit Mischeinummer Telefonnummer_Festnetz Telefonnummer_Mobil Faxrummer Anrede Titel Geschlecht Vorname Nachname Strasse Hausnummer Ort PLZ EMailadresse Beschaeftigt_seit	Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Unplausible Daten Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einholt Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einholt Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Missing Value, Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Falsche Eingabe Falsche Eingabe Falsche Eingabe Rissing Values, unvolständigefehler z. B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z. B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z. B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z. B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, Transpositon (Hausnummer, Strasse vertauscht), falsche Werte Falsche Eingabe Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Premdschlüssel eingetragen werder können. Uhr soll mit einer Funktion kontroliert werden, ob es richtinge Format hat. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch dergentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch dropdown menu wird die Eingabe von der Referenz Tabelle, RefTab_MengeEnheit ausgewä Der Wert soll aufondansch erstellt werden Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Triel ausgewänden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewänden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Geschled ausgewählt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Jede E-Mail-Adresse wird zuerst auf eine korrekte Syntax geprüft. Eine gültige E-Mail-Adresse bes immer aus einem, giff einem Prafits davor und der Druman denhinter. Die Top Level Doman, welch mit der Datenstelle gegen die gultige Datenbank in definierten Bereich implementieren (z. Bint einer Funktion). Datum als Pflichtfeld in der Datenbank Retellegen Unter forgoben der der Referenzenteren von der Referenzen bereich implementieren (z. Bint einer Funktion). Datum als Pflichtfeld in der Datenbank Refelegen Durch dropdown der Geferen zen der Funkt
oferposition shized shi	PK FK FK	Mahizeithezeinummer Mahizeithezeinumg Bemerkungen Mahizeit Ternummer Mahizeit Ternummer Ternummer Dalum Uhr Mischungsnummer Mahizeitnummer Menge Futtemummer Menge Futtemummer Mengeneinheit Mitarbeiternummer Telefonnummer_Mobil Faxnummer Anrede Tatel Geschlecht Vorname Nachname Nachname Nachname Nachname Nachname Nachname Nachname Nachname Nachname Ort PLZ EMailadresse Beschaeftigt_seit Geburtsdatum Geburtsort	Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Unplausible Daten Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, vorwahlen stimmen nicht Missing Value, Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Falsche Eingabe Falsche Eingabe Kissing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Value, mehrsprachige inhalt, Abkürzung Missing Value, mehrsprachige inhalt, Abkürzun	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Validierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementeren (z.E mit einer Funktion). Datum als Pflichtleid in der Datenbank estlegen Uhr soll mit einer Funktion kontroller werden, ob es richtige Format Int. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch ferentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch dropdown menu wird die Eingabe von der Referenz Tabelle, RefTab_MengeEinheit ausgewä Der Wert soll aufomatisch erstellt werden Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Validierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank in definierten Bereich impermentieren (z.E mit einer Funktion). Datum als Pflichtleid in der Datenbank festlegen Validierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank in definierten Bereich impermentieren (z.E mit einer Funktion). Datum als Pflichtleid in der Datenbank festlegen
riferposition intized	PK FK FK	Mahizeihummer Mahizeihummer Mahizeihummer Mahizeiterummer Mahizeiterummer Jeaum Uhr Maschungsnummer Mahizeithummer Maschungsnummer Mahizeithummer Menge Futtennummer Menge Futtennummer Mengeneinhet Mitarbeiternummer Telefonnummer_Festhetz Telefonnummer_Mobil Faxnummer Annede Title Geschlecht Vorname Nachname Sitrasse Hausnummer Ort PLZ EMailadresse Beschaeftigl_seit Geburtsoft Nationalitaet	Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Unplausible Daten Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit Falsche Werthe Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlne stimmen nicht Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlne stimmen nicht Missing Value, Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Falsche Eingabe Falsche Eingabe Falsche Eingabe Falsche Eingabe Rissing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Datenbank im definierten Bereich implementieren ("E im einer Funktion), Datum als Pflichtleid in der Datenbank festlegen Uhr soll mit einer Funktion kontroller werden, ob ein chritige Format hat. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingefragen werder können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingefragen werder können. Durch dropdown menu wird die Eingabe von der Referenz Tabelle, RefTab_MengeEinheit ausgewäl Der Wert soll automatisch erstellt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewälter verden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewälter verden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewälter verden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Geschlech ausgewält werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Jede E-Mail-Adresse wird zurent auf eine korrekte Syntax geprüft. Eine gültige E-Mail-Adresse best immer aus einem "G"; einem Präfis davor und der Domain dahniter. Die Top Level Domain, welche für ein Land oder eine Firms stellt, wird durch einen Punkt getrennt. Valliderungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank in definierten Bereich imperentieren ("E. mit einer Funkton). Datum als Pflichtled in der Datenbank festlegen Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Land ausgewerden.
rierposition Inizeri Inizeri Inizeri Inizeri Inizeri Inizeri Inizeri Inizeri Irier	PK FK FK	Mahizeithezeinummer Mahizeithezeinumg Bemerkungen Mahizeit Ternummer Mahizeit Ternummer Ternummer Dalum Uhr Mischungsnummer Mahizeitnummer Menge Futtemummer Menge Futtemummer Mengeneinheit Mitarbeiternummer Telefonnummer_Mobil Faxnummer Anrede Tatel Geschlecht Vorname Nachname Nachname Nachname Nachname Nachname Nachname Nachname Nachname Nachname Ort PLZ EMailadresse Beschaeftigt_seit Geburtsdatum Geburtsort	Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Unplausible Daten Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, vorwahlen stimmen nicht Missing Value, Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Falsche Eingabe Falsche Eingabe Kissing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Vor-Nachname vertauscht) Missing Value, mehrsprachige inhalt, Abkürzung Missing Value, mehrsprachige inhalt, Abkürzun	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch referentieße Integriät wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Durch referentieße Integriät wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werder können. Meiner der der der der der der der der der d
eferposition ahlzeit	PK FK FK	Mahizeihummer Mahizeihummer Mahizeihummer Mahizeiterummer Mahizeiterummer Jeaum Uhr Maschungsnummer Mahizeithummer Maschungsnummer Mahizeithummer Menge Futtennummer Menge Futtennummer Mengeneinhet Mitarbeiternummer Telefonnummer_Festhetz Telefonnummer_Mobil Faxnummer Annede Title Geschlecht Vorname Nachname Sitrasse Hausnummer Ort PLZ EMailadresse Beschaeftigl_seit Geburtsoft Nationalitaet	Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Unplausible Daten Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit Landerspezipiche Notation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Landerspezipiche Notation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Missing Value, Landerspezipiche Notation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Falsche Eingabe Falsche Eingabe Falsche Eingabe Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transposition (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transposition (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transposition (Vor-Nachname vertauscht) Missing Values, transposition (Hausnummer, Strasse vertauscht), falsche Werte Falsche Eingabe Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Falsche Eingabe Falsche Eingabe	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch refrereitiele Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch refrereitiele Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Valliderungskontrolle für das Datumsfeld open die gültige Datenbank im definierten Bereich implementieren (z.B. mit einer Funktion). Datum als Pillstrießt in der Datenbank festlegen Uhr soll mit einer Funktion kontrollert werden, ob es richtlinge Format hat. Uhr soll mit einer Funktion kontrollert werden, ob es richtlinge Format hat. Durch refrentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Statistiche Kontrol (z.B. Ausreiser, Verfellungskontrol, min/max, definieren) Durch drepdown menu wird die Eingabe von der Referenz Tabelle, RefTab_MengeEinheit ausgewäl Der Wert soll automatisch erstellt werden Durch dropdown menu soll die Eingabe von der Referenz Tabelle, RefTab_MengeEinheit ausgewäl Der Wert soll automatisch erstellt werden Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Arrede ausgewällt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Arrede ausgewällt verden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Geschlech ausgewällt verden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Jede E-Mail-Adresse wird zuerst auf eine korrekte Syntax geprüft. Eine gültige E-Mail-Adresse best immer aus einem "Gigneten Fraße, davor und der Domain dahnter. Die Top Level Domain, welche immer aus einem "Gigneten Ereich in der Detarbank festlegen Unter dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Land ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Land ausgewählt werden.

Table	Kev	Attribute name	Mögliche Probleme mit der Datengualität	Lösung für die Probleme mit der Datengualität
MitarbeiterPosition	,	Positionsname	Falsche Eingabe	Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, MitarbeiterPosition ausgewählt werden.
Pflege	PK	Pflegenummer		ausgewanit werden.
Pflege	FK	Mitarbeiternummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können.
Pflege		Datum	Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value	Validierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich
Pflege		Pflegetyp	Falsche Eingabe	implementieren.(z.B mit einer Funktion). Datum als Pflichtfeld in der Datenbank festlegen Durch dropdown menu soll Eingabe von der Referenz Tabelle, RefTab_Pflegetyp ausgewählt werden.
Pflege		Uhr	Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value	Uhr soll mit einer Funktion kontroliert werden, ob es richtinge Format hat.
Pflege	FK	Tiernummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können.
RefTab_Anrede	PK	Anredenummer		
RefTab_Anrede RefTab Geschlecht	PK	Anrede Geschlechtnummer		
RefTab_Geschlecht		Geschlecht		
RefTab_Land_Herkunft RefTab_Land_Herkunft	PK	Landnummer Land		
RefTab_MengeEinheit	PK	MengeEinheitnummer		
RefTab_MengeEinheit		Mengeeinheit		
RefTab_Mwst RefTab_Mwst	PK	MwstNummer MwstSatz		
RefTab_MitPosition	PK	MitPositionnummer		
RefTab_MitPosition	PK	Mitarbeiter Position Nationalitaetnummer		
RefTab_Nationalitaet RefTab_Nationalitaet	FK	Nationalitaet		
RefTab_Pflegetype		Pflegetypenummer		
RefTab_Pflegetype RefTab_SozialStatus	PK	Pflegetype SozialStatusnummer		
RefTab_SozialStatus		SozialStatus		
RefTab_Pflegetype	PK	Pflegetypenummer		
RefTab_Pflegetype RefTab_Tierart	PK	Pflegetype Tierartnummer		
RefTab_Tierart		Tierart		
RefTab_Tiername RefTab_Tiername	PK	Tiernamenummer Tiername		
RefTab_Titel	PK	Titelnummer		
RefTab_Titel	DI:	Titel		
RefTab_Unterbringungtyp RefTab_Unterbringungtyp	PK	Unterbringungtypnummer Unterbringungtyp		
RefTab_Vertretungsgrund	PK	Vertretunsgrundnummer		
RefTab_Vertretungsgrund	DIV	Vertretungsgrund		
RefTab_Waehrung RefTab_Waehrung	PK	Waehrungnummer Waehrung		
Rundweg	PK	Rundwegnummer		
Rundweg Rundweg		Rundwegname Rundwegfarbe	Langer Text Falsche Eingabe	Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden.
Rundweg		Rundwegtarbe Barrierefrei	Falsche Eingabe	Durch dropdown menu soll Eingabe asugwählt werden. (In der Datenbank werden ja als 1, nein als 0
Rundwegstrecke	PK	RundwegStreckennummer		dargestellt)
Rundwegstrecke	FK FK	Streckennummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden
				können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden
Rundwegstrecke	FK PK	Rundwegnummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	können.
Strecke		Streckennummer		Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden
Strecke	FK	Startgehege	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	können.
Strecke	FK	Endgehege	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können.
Strecke		Streckenname	Langer Text	Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden.
Tier	FK	Tierartnummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können.
Tier Tier		Groesse Gewicht	Unplausible Daten Unplausible Daten	Statistische Kontrolle (z.B. Ausreißer), Definition von Regeln, Festlegen von Schellwerten (threshold) Statistische Kontrolle (z.B. Ausreißer), Definition von Regeln, Festlegen von Schellwerten (threshold)
Tier	PK	Tiernummer	Unplausible Daten	Statistische Kontrolle (z.B. Ausreilser), Definition von Regeln, Festiegen von Scheilwerten (threshold)
Tier	FK	Vatertiernummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können.
Tier	FK	Muttertiernummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden
	T IX			können. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Tiername
Tier		Tiername	Falsche Eingabe	ausgewählt werden. (Ein Zoo hat die bestimmte Tiere, daher kann man eine Liste vorher erstellen)
Tier		Bemerkungen	Langer Text	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu wird die Eingabernöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab MengeEinheit
Tier		Groesse_Einheit	Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit	ausgewählt.
Tier		Gewicht_Einheit	Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Einheit	Durch dropdown menu wird die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_MengeEinheit ausgewählt.
Tier		Geburtsdatum	Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value	Validierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementieren.(z.B mit einer Funktion). Datum als Pflichtfeld in der Datenbank festlegen
Tier		Sterbedatum	Gültigkeit. Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value	Validierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich
				implementieren.(z.B mit einer Funktion). Datum als Pflichtfeld in der Datenbank festlegen Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Land_Herkuft
Tier		Herkunft	Falsche Eingabe	ausgewählt werden.
Tier		im_Zoo_seit	Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value	Validierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementieren (z.B mit einer Funktion).
Tier		im_Zoo_geboren	Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value	Validierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementieren (z.B mit einer Funktion).
Tier		Geschlecht	Falsche Eingabe	Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Geschlecht ausgewählt werden.
Tier	FK	Krankengeschichtennummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden
Tierart	PK	Tierartnummer	i deign reg verweist auf nicht vorhandenen i minaischlasse in der mastertabene	können.
Tierart		Tiergattungsnummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden
	T K			können. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Tierart ausgewählt
Tierart		Tierartname	Falsche Eingabe	werden.
Tierart Tierart		natuerlicher_Lebensraum Verhaltensweisen	Langer Text Langer Text	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden.
Tierart		Abstammung	Langer Text	and the second s
Tierartpflege				Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden.
· ~ ar thrieds	FK	Mitarbeiternummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch refrentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können.
	FK PK	Mitarbeiternummer Tierartpflegenummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können.
Tierartpflege			Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden
Tierartpflege Tierartpflege	PK	Tierartpflegenummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Langer Text	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden
Tierartpflege Tierartpflege Tierarzt	PK	Tierartpflegenummer Tierartnummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Langer Text Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können.
Tierartpflege Tierartpflege Tierarzt Tierarzt	PK	Tierartpflegenummer Tierartnummer Vorname	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Langer Fred Landerspezipiehe Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Landerspezipiehe Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format,	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können.
Iterarptiege Tierarptiege Tierarptiege Tierarptiege Tierarzt Tierarzt Tierarzt Tierarzt	PK	Tierartpflegenummer Tierartnummer Vorname Telefonnummer_Festnetz	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Langer Text Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden.
Tierartpflege Tierartpflege Tierarzt Tierarzt Tierarzt	PK FK	Tierartpflegenummer Tierartnummer Vorname Telefonnummer_Festnetz Telefonnummer_Mobil	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Langer Fred Landerspezipiehe Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Landerspezipiehe Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format,	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können.
Tierarpflege Tierarpflege Tierarzt Tierarzt Tierarzt Tierarzt	PK FK	Tierartpflegenummer Tierartnummer Vorname Telefonnummer_Festnetz Telefonnummer_Mobil Tierarztnummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Langer Text Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmer nicht Landerspezipiche Kotlation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht	Durch dreferentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeitenvon der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden.
Tierarpflege Tierarzt Tierarzt Tierarzt Tierarzt Tierarzt Tierarzt Tierarzt Tierarzt	PK FK	Tierartpflegenummer Tierartnummer Vorname Tielefonnummer_Festnetz Tielefonnummer_Mobil Tierarztnummer Titel	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Langer Text Landerspezijche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Landerspezi	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeitenvon der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden.
Tierartpflege Tierartpflege Tierarzt	PK FK	Tierartpflegenummer Tierartnummer Vorname Telefonnummer_Festnetz Telefonnummer_Mobil Tierarzhrummer Täel Arrede Nachname	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Langer Text Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Falsche Eingabe Langer Text	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeitenvon der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden.
Tierartpflege Tierartpflege Tierarzt	PK FK	Tierartpflegenummer Tierartnummer Vorname Telefonnummer_Festnetz Telefonnummer_Mobil Tierarztnummer Tiel Arrede Nachname Emailadresse	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Langer Text Landerspezijche Notlation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Landerspezijche Notlation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Falsche Eingabe Langer Text Falsche Eingabe	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeitenvon der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Tritel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden.
Tierartpflege Tierartpflege Tierarzt	PK FK	Tierartpflegenummer Tierartnummer Vorname Telefonnummer_Festnetz Telefonnummer_Mobil Tierarztnummer Tiel Anrede Nachname Emailadresse Praxis_Name	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Langer Text Landerspezijche Notlation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Landerspezijche Notlation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Falsche Eingabe Langer Text Falsche Eingabe Langer Text	Durch dreferentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeitenvon der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Arrede ausgewählt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden.
Tierartoflege Tierartoflege Tierarct	PK FK	Tierartpflegenummer Tierartnummer Vorname Telefonnummer_Festnetz Telefonnummer_Mobil Tierarztnummer Tiel Arrede Nachname Emailadresse	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Langer Text Landerspezijche Notlation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Landerspezijche Notlation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Falsche Eingabe Langer Text Falsche Eingabe	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeitenvon der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden.
Tierartpflege Tierartpflege Tierarzt	PK FK	Tierartpflegenummer Tierartnummer Vorname Telefonnummer_Feshetz Telefonnummer_Mobil Tierarzhnummer Tiel Arrede Nachname Emailadresse Praxis_Name Strasse	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Langer Toxt Landerspezighen Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Landerspezighen Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Langer Toxt Falsche Eingabe Langer Toxt Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Land Strasse vertauscht) Missing Value, mehrsprachige inhalt, Abbützung Missing Value, mehrsprachige inhalt, Abbützung Missing Value, mehrsprachige inhalt, Abbützung Missing Value, mehrsprachige inhalt, Transpositon (Land Strasse vertauscht)	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeitenvon der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden.
Tierartpflege Tierarzt	PK FK	Tierartpflegenummer Tierartnummer Vorname Telefonnummer_Festnetz Telefonnummer_Mobil Tierarztnummer Tiel Anrede Nachname Emailadresse Praxis_Name Strasse Ort	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Langer Text Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Falsche Eingabe Langer Text Falsche Eingabe Langer Text Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transposition (Land Strasse vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transposition (Land Strasse vertauscht)	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeitenvon der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden.
Tierartpflege Tierartpflege Tierarzt	PK FK	Tierartpflegenummer Tierartnummer Vorname Telefonnummer_Festnetz Telefonnummer_Mobil Tierarztnummer Tatel Anrede Nachname Emailadresse Praxis_Name Strasse Ort PLZ	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Langer Fred Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stirmen nicht Landerspezipiche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stirmen nicht Falsche Eingabe Falsche Eingabe Langer Text Falsche Eingabe Langer Text Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transposition (Land Strasse vertauscht) Missing Values, Transposition (Hausnummer, Strasse vertauscht), linksiche Werte Missing Values, Transposition (Hausnummer, Strasse vertauscht), linksiche Werte Missing Values, Transposition (Hausnummer, Strasse vertauscht), linkliche merbrsprahisch,	Durch dreferentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch dreferentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeitenvon der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Triel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Jode E-Mail-Adresse wird zuenst auf eine korrekte Syntax geprüft. Eine gültige E-Mail-Adresse besteht immer aus einem "Ø" einem Pfärk dowr und der Domain dahnitet. Die Top Level Domain, welche meist für ein Land oder eine Firma steht, wird durch einen Punkt geterent. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden.
Tierartpflege Tierartpflege Tierartzt Tierarzt	PK FK	Tierartpflegenummer Tierartnummer Vorname Telefonnummer_Festnetz Telefonnummer_Mobil Tierarztnummer Tätel Anrede Nachname Emailadresse Praxis_Name Strasse Ort Pt_Z Hausnummer Land	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Langer Text Langer Text Landerspezijche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Landerspezijche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Langer Text Falsche Eingabe Langer Text Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Land Strasse vertauscht) Missing Value, mehtsprachige inhalt, Abhürzung Missing Values, Transpositon (Hausnummer, Strasse vertauscht), falsche Werte Missing Values, Transpositon (Hausnummer, Strasse vertauscht), inhalte mehrsprahisch, Aktürzung Falsche Eingabe	Durch dreferentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch dreferentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeitenvon der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Jode E-Mail-Adresse wird zuerst auf eine korrekte Syntax geprüft. Eine gültige E-Mail-Adresse besteht immer aus einem "Qi" einem Pränk davor und der Domain dahniter. Die Top Level Domain, welche meist für ein Land oder eine Firma steht, wird durch einen Punkt getrennt. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu wird die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Land_Herkuft ausgewählt. Välldierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Dalenbank im definierten Bereich
Tierarpflege Tierarpflege Tierarzt	PK FK	Tierartpflegenummer Tierartnummer Vorname Telefonnummer_Feshetz Telefonnummer_Mobil Tierarzhnummer Tiel Arrede Nachname Emailadresse Praxis_Name Strasse Ort PLZ Hausnummer Land Beschaftigt_seit	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Langer Text Landerspezijche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Landerspezijche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Langer Text Falsche Eingabe Langer Text Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transposition (Land Strasse vertauscht) Missing Values, Transposition (Hausnummer, Strasse vertauscht), falsche Werte Missing Values, Transposition (Hausnummer, Strasse vertauscht), inhalte mehrsprahisch, Aktürzung Falsche Eingabe Cülligkeit, Voliständigkeit problem, kein Zetformat, falsche Zeiformat, missing Value	Durch dereemleile Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeitenvon der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Arrede ausgewählt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Jode E-Mali-Ardresse wird zuest auf eine korrekte Syntax geprüft. Eine gültige E-Mali-Ardresse besteht der Firma steht, wird durch einen Punkt gefrennt. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Joer Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu wird die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Land_Herkuft ausgewählt. Validierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich impienensieren (z.B mit einer Erunktion).
Tierartpflege Tierarzt	PK FK PK	Tierartpflegenummer Tierartnummer Vorname Telefonnummer_Festnetz Telefonnummer_Mobil Tierarzhrummer Täel Anrede Nachname Emailadresse Praxis_Name Strasse Ort PLZ Hausnummer Land Beschäftigt_seit Bemerkungen	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Langer Text Landerspezijche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Landerspezijche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Langer Text Falsche Eingabe Langer Text Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transposition (Land Strasse vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transposition (Land Strasse vertauscht) Missing Values, Transposition (Hausnummer, Strasse vertauscht), sinkalte mehrsprachien Missing Values, Transposition (Hausnummer, Strasse vertauscht), inhalte mehrsprahisch, Ablützung Gütigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Langer Text	Durch dereemleile Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeitenvon der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Jode E-Mali-Adresse wird zuest auf eine korrekte Syntax gezrüft. Eine gültige E-Mali-Adresse besteht die ein Land oder eine Firma steht, wird durch einen Punkt gefrenzt. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu wird die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede neist für ein Land oder eine Firma steht, wird durch einen Punkt gefrenzt. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu wird die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Land_Herkuft ausgewählt. Validierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementieren (z.B mit einer Funktion). Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden.
Tierartpflege Tierarzt	PK FK	Tierartpflegenummer Vorname Teledennummer_Mobil Tierarzhrummer Teledennummer_Mobil Tierarzhrummer Tale Anrede Nachname Emailadresse Praxis_Name Strasse Ort PLZ Hausnummer Land Beschäfligt_seit Bemerkungen in_EU_ausserhalb_EU	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Langer Text Landerspezijche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Landerspezijche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Langer Text Falsche Eingabe Langer Text Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transposition (Land Strasse vertauscht) Missing Values, Transposition (Hausnummer, Strasse vertauscht), falsche Werte Missing Values, Transposition (Hausnummer, Strasse vertauscht), inhalte mehrsprahisch, Aktürzung Falsche Eingabe Cülligkeit, Voliständigkeit problem, kein Zetformat, falsche Zeiformat, missing Value	Durch dreferentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch dreferentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeitenvon der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Triel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Jode E-Mail-Adresse wird zuenst auf eine korrekte Syntax geprüft. Eine gültige E-Mail-Adresse besteht immer aus einem "Ø" einem Pfärk dowr und der Domain dahniter. Die Top Level Domain, welche meist für ein Land oder eine Firma steht, wird durch einen Punkt getrennt. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu wird die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Land_Herkuft ausgewählt. Välldierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementeren (z.B. mit einer Funktion).
Tierantpflege Tierantpflege Tierant Ti	PK FK PK	Tierartpflegenummer Tierartnummer Vorname Telefonnummer_Festnetz Telefonnummer_Mobil Tierarzhrummer Täel Anrede Nachname Emailadresse Praxis_Name Strasse Ort PLZ Hausnummer Land Beschäftigt_seit Bemerkungen	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Langer Text Landerspezijche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Landerspezijche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Langer Text Falsche Eingabe Langer Text Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transposition (Land Strasse vertauscht) Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transposition (Land Strasse vertauscht) Missing Values, Transposition (Hausnummer, Strasse vertauscht), sinkalte mehrsprachien Missing Values, Transposition (Hausnummer, Strasse vertauscht), inhalte mehrsprahisch, Ablützung Gütigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Langer Text	Durch dereemleile Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeitenvon der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Jode E-Mali-Adresse wird zuest auf eine korrekte Syntax gezrüft. Eine gültige E-Mali-Adresse besteht die ein Land oder eine Firma steht, wird durch einen Punkt gefrenzt. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu wird die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede neist für ein Land oder eine Firma steht, wird durch einen Punkt gefrenzt. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu wird die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Land_Herkuft ausgewählt. Validierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementieren (z.B mit einer Funktion). Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden.
Tierartpflege Tierartpflege Tierartt	PK FK PK	Tierartpflegenummer Tierartnummer Vorname Telefennummer_Festnetz Telefennummer_Mobil Tierarztnummer Tätel Anrede Nachname Emailadresse Praxis_Name Strasse Ort Pt.2 Hausnummer Land Beschäftigt_seit Bemerkungen in_EU_ausserhalb_EU Tiergattungsnummer Gattungsnummer Gattungsnummer Gattungsnummer Gattungsnummer Gattungsnummer Gattungsnummer Gattungsnummer Gattungsnummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Langer Toxt Landerspezijche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Landerspezijche Notiation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Falsche Eingabe Langer Toxt Felsche Eingabe Langer Toxt Missing Value, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Land Strasse vertauscht) Missing Value, Enrapsositon (Haunnummer, Strasse vertauscht), fistische Werte Missing Values, Transpositon (Haunnummer, Strasse vertauscht), inhalte mehrsprarbisch, Aktürzung Falsche Eingabe Collitjekel, Volständigkelt problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Langer Toxt Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Info	Durch dreferentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch dreferentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeitenvon der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Jede E-Mael-Adresse wird zusent auf eine korzekte Syntax geprüft. Eine gültige E-Mael-Adresse besteht immer aus einem §2", einem Pfälk davor und der Domain dahnitet. Die Top Level Domain, welche meist für ein Land oder eine Firma steht, wird durch einen Punkt getrennt. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu wird die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Land_Herkuft ausgewählt. Validierungskortrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementieren (E. Im diener Funktion). Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden.
Tierartpflege Tierartzt Tierarzt Tierar	PK FK PK PK PK	Tierartpflegenummer Tierartnummer Vorname Telefonnummer_Feshetz Telefonnummer_Mobil Tierarzhnummer Titel Arrede Nachname Emailadresse Praxis_Name Strasse Ort PLZ Hausnummer Land Beschaftigt_seit Bemerkungen in_EU_ausserhab_EU Tiergattungsnummer Gattungsnummer Gattungsnummer Gattungsnummer Gattungsnummer Gattungsnummer Gattungsnummer Gattungsnummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Langer Text Landerspezighe Notlädon (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Landerspezighen Notlädon (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Langer Text Falsche Eingabe Langer Text Missing Values, unvolstandigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Land Strasse vertauscht) Missing Values, unvolstandigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Land Strasse vertauscht) Missing Value, mehrsprachige Inhalt, Abbürzung Missing Values, Transpositon (Hausnummer, Strasse vertauscht), falsche Werte Missing Values, Transpositon (Hausnummer, Strasse vertauscht), inhalte mehrsprahisch, Akbürzung Falsche Eingabe Gültigkeit, Vollstandigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Langer Text Langer Text Langer Text	Durch dereentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeitenvon der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Tah-anrede ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Jode E-Mail-Adresse wird zuenst auf eine korrekte Syntax geprüft. Eine gültige E-Mail-Adresse besteht immer aus einem git, einem Präft dorv rund der Doman dahnierte. Die Top Level Domain, welche meist für ein Land oder eine Firma seint, wird durch einen Punkt geterent. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu wird die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Land_Herkuft ausgewählt verden. Durch dropdown menu wird die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Land_Herkuft ausgewählt verden. Ein die serie Firma der Turktöon). Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden.
Tierartpflege Tierartzt Tierarzt Tierar	PK FK PK	Tierartpflegenummer Tierartnummer Vorname Telefennummer_Festnetz Telefennummer_Mobil Tierarztnummer Tätel Anrede Nachname Emailadresse Praxis_Name Strasse Ort Pt.2 Hausnummer Land Beschäftigt_seit Bemerkungen in_EU_ausserhalb_EU Tiergattungsnummer Gattungsnummer Gattungsnummer Gattungsnummer Gattungsnummer Gattungsnummer Gattungsnummer Gattungsnummer Gattungsnummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Langer Text Landerspezijche Notäaton (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Landerspezijche Notäaton (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Langer Text Falsche Eingabe Langer Text Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Land Strasse vertauscht) Missing Values, marbapositon (Hausnummer, Strasse vertauscht), fisiche Werte Missing Values, Transpositon (Hausnummer, Strasse vertauscht), inhalte mehrsprahisch, Ablützung Gütigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Langer Text Falsche Eingabe Gütigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Langer Text Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Info	Durch dereentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Tah-ande ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Jede E-Mail-Adresse wird zuenst auf eine korrekte Syntax geprüft. Eine gültige E-Mail-Adresse besteht immer aus einem get, einem Präck davor und der Doman dahnierte. Die 1pt vereit Doman, weiche meist für ein Land oder eine Firma seht, wird durch einen Funkt geterent. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu wird die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Land_Herkult ausgewählt verden. Durch dropdown menu wird die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Land_Herkult ausgewählt men der Gerenstelle verden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Land_Herkult ausgewählt men der Gerenstelle verden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten ausgewählt werden. (In der Datenbank werden ja als , nen als Odagestellt) Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden.
Tierarpflege	PK FK PK PK PK	Tierartpflegenummer Tierartnummer Vorname Telefonnummer_Feshetz Telefonnummer_Mobil Tierarzhnummer Titel Arrede Nachname Emailadresse Praxis_Name Strasse Ort PLZ Hausnummer Land Beschaftigt_seit Bemerkungen in_EU_ausserhab_EU Tiergattungsnummer Gattungsnummer Gattungsnummer Gattungsnummer Gattungsnummer Gattungsnummer Gattungsnummer Gattungsnummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Langer Text Landerspezighe Notlädon (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Landerspezighen Notlädon (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Langer Text Falsche Eingabe Langer Text Missing Values, unvolstandigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Land Strasse vertauscht) Missing Values, unvolstandigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Land Strasse vertauscht) Missing Value, mehrsprachige Inhalt, Abbürzung Missing Values, Transpositon (Hausnummer, Strasse vertauscht), falsche Werte Missing Values, Transpositon (Hausnummer, Strasse vertauscht), inhalte mehrsprahisch, Akbürzung Falsche Eingabe Gültigkeit, Vollstandigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Langer Text Langer Text Langer Text	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeitenvon der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Jede EAMI-Adresse wird zuenst auf eine kornekle Syntax geprüft. Eine gültige E-Mail-Adresse besteht immer aus einem geg* einem Pfäck davor und der Domani dahinter. Die Top Level Domain, welche meist für ein Land oder eine Firma steht, wird durch einen Punkt getrennt. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden.
Tierarpflege	PK FK PK PK FK FK	Tierartpflegenummer Tierartnummer Vorname Telefonnummer_Feshetz Telefonnummer_Mobil Tierarzhnummer Titel Arrede Nachname Emailadresse Praxis_Name Strasse Ort PLZ Hausnummer Land Beschaftigt_seit Bemerkungen in_EU_ausserhab_EU Tiergattungsnummer Gattungsnummer Gattungsnummer Gattungsnummer Gehegenummer Gehegenummer Gehegenummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Langer Text Landerspezigheh Notlädon (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Landerspezigheh Notlädon (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Falsche Eingabe Langer Text Falsche Eingabe Langer Text Missing Values, unvolstandigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Land Strasse vertauscht) Missing Values, Transpositon (Hausnummer, Strasse vertauscht), falsche Werte Missing Values, Transpositon (Hausnummer, Strasse vertauscht), inhalte mehrsprahisch, Akkürzung Falsche Eingabe Gültigkeit, Vollstandigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Langer Text Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Info Langer Text Langer Text Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Info	Durch dreferentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch dreferentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabermöglichkeitenvon der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabermöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabermöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Jede EAMel-Adresse wird zusenst auf eine korzekte Syntax geprüft. Eine gültige E-Mail-Adresse besteht immer aus einem §9°, einem Pfäck devor und der Domain dahinter. Die Top Level Domain, welche meist für ein Land oder eine Firma steht, wird durch einen Punkt getrennt. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu wird die Eingabermöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Land_Herkuft ausgewählt. Validerungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich migeliementieren (2E mit einer Funktion). Der Text soll auf 50 Zeichen begrenzt werden.
Tierartpflege Tierartpflege Tierart Ti	PK FK PK PK FK FK FK	Tierartpflegenummer Tierartnummer Vorname Telefonnummer_Feshetz Telefonnummer_Mobil Tierarzhnummer Tiel Arrede Nachname Emailadresse Praxis_Name Strasse Ort PLZ Hausnummer Land Beschäftigt_seit Bemerkungen in_EU_ausserhab_EU Tiergattungsnummer Gattungsnume Gettungsnumer Gettungsnumer Getegenummer Gehegenummer Gehegenummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Langer Text Landerspezijche Notäaton (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Landerspezijche Notäaton (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Langer Text Falsche Eingabe Langer Text Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Land Strasse vertauscht) Missing Value, mehrsprachige Inhalt, Abbürzung Missing Values, Transpositon (Hausnummer, Strasse vertauscht), falsche Werte Missing Values, Transpositon (Hausnummer, Strasse vertauscht), inhalte mehrsprahisch, Abkürzung Falsche Eingabe Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Langer Text Canger Can	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch dropdown menu soll die Eingabermöglichkeitenvon der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabermöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabermöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabermöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Jade E-Mail-Adresse wird zusent auf eine korntekt Syntax geprüft. Eine gültige E-Mail-Adresse besteht immer aus einem gift, einem Präfek davor und der Domain dahritert. Die Top Level Domain, welche meist für ein Land oder eine Firma steht, wird durch einen Punkt getrennt. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu wird die Eingabermöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Land_Herkuft ausgewählt. Validierungskortrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementieren (.2 mit einer Funktion). Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Der Soll auf 250 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden.
Tierartpflege Tierartzt Tierarzt Tierar	PK FK PK PK FK FK FK	Tierartpflegenummer Tierartnummer Vorname Teledennummer_Festnetz Telefennummer_Mobil Tierarztnummer Tatel Anrede Nachname Emailadresse Praxis_Name Strasse Ort PLZ Hausnummer Land Beschäftigt_seit Bemerkungen in_EU_ausserhalb_EU Tiergattungsnummer Gattungsnich Tiergehegenummer Gehegenummer Gehegenummer Gehegenummer Tiermummer Von	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Langer Text Landerspezigheh Notlädon (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Landerspezigheh Notlädon (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Langer Text Falsche Eingabe Langer Text Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transposition (Land Strasse vertauscht) Missing Value, mehrsprachige Inhalt, Abhürzung Missing Values, Transposition (Hausnummer, Strasse vertauscht), falsche Werte Missing Values, Transposition (Hausnummer, Strasse vertauscht), inhalte mehrsprahisch, Akbürzung Falsche Eingabe Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Langer Text Falsche Eingabe oder unterschiedliche Eingabe für gleiche Info Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	Durch dreferentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch dreferentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabermöglichkeitenvon der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabermöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabermöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Jede EAMal-Adresse wird zunent auf eine korzekte Syntax geprüft. Eine gültige E-Mail-Adresse besteht immer aus einem §% einem Pfäck dowr und der Domani dahnitert. Die Top Level Domain, welche meist für ein Land oder eine Firma steht, wird durch einen Punkt getrennt. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch droppdown menu wird die Eingabermöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Land_Herkuft ausgewählt. Validerungskontroüle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich migeliementieren (2 El mit einer Funktion). Der Text soll auf 50 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden.
Tierartpflege Tierartzt Tierarzt Tierar	PK FK PK PK FK FK	Tierartpflegenummer Tierartnummer Vorname Telefonnummer_Feshetz Telefonnummer_Mobil Tierarzhnummer Tiel Arrede Nachname Emailadresse Praxis_Name Strasse Ort PLZ Hausnummer Land Beschäftigt_seit Bemerkungen in_EU_auserhalb_EU Tiergattungsnummer Gattungsname Gattungsname Gattungsname Gehegenummer Gehegenummer Tiernummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Langer Text Landerspezijche Notäaton (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Landerspezijche Notäaton (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Langer Text Falsche Eingabe Langer Text Missing Values, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Land Strasse vertauscht) Missing Value, mehrsprachige Inhalt, Abbürzung Missing Values, Transpositon (Hausnummer, Strasse vertauscht), falsche Werte Missing Values, Transpositon (Hausnummer, Strasse vertauscht), inhalte mehrsprahisch, Abkürzung Falsche Eingabe Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Langer Text Canger Can	Durch dreferentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch dreferentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeitenvon der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Tritel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Jode E-Mail-Adresse wird zuenst auf eine korrekte Syntax geprüft. Eine gültige E-Mail-Adresse besteht immera aus einem "Ør einem Pfärkt davor und der Domain dahniter. Die Top Level Domain, welche meist für ein Land oder eine Firma steht, wird durch einen Punkt getennt. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu wird die Eingabemöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Land_Herkuft ausgewählt. Välidierungskontrolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementieren (z.B mit einer Funktion). Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabemöglichkeiten ausgewählt werden. (In der Datenbank werden ja als 1, nein als 0 darsgestellt). Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dreferentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch dreferentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können.
Tierartpflege Tierarzt Tierarz	PK FK PK PK FK FK FK	Tierartpflegenummer Tierartnummer Vorname Telefennummer_Festnetz Telefennummer_Mobil Tierarztnummer Talel Anrede Nachname Emailadresse Praxis_Name Strasse Ort Pr.Z Hausnummer Land Beschäftigt_seit Bemerkungen in_EU_ausserhalt_EU Tiergattungsnummer Gattungsname Gattungsindo Tiergehegenummer Tiererummer Von bis Vertrebungsnummer Tierartznummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Langer Text Langer Text Landerspezipiche Notlation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Landerspezipiche Notlation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Langer Text Falsche Eingabe Langer Text Missing Value, unvolständigefehler z.B. name fehlt, Transpositon (Land Strasse vertauscht) Missing Value, nehtsprachige inhalt, Abhüzzung Missing Value, Transpositon (Haunnummer, Strasse vertauscht), falsche Werte Missing Value, Eingabe Cültigkeit, Volständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Langer Text Falsche Eingabe Cültigkeit, Volständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Volständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Gültigkeit, Volständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabermöglichkeitenvon der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabermöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabermöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Jede E-Mail-Adresse wird zuerst auf eine korrekte Syntax geprüft. Eine gültige E-Mail-Adresse besteht immer aus einem giv. einem Präfts dowr und der Domani dahinter. Die Top Level Domain, welche meist für ein Land oder eine Firma steht, wird durch einen Punkt getrennt. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu wird die Eingabermöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Land_Herkuft ausgewählt. Välderungschntolle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich meigenschaften (z.B mit einer Funktion). Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Der Der Soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können.
Tierartpflege Tierartpflege Tierartzt Tierarzt T	PK FK PK PK FK FK FK FK	Tierartpflegenummer Tierartnummer Vorname Telefennummer_Festnetz Telefennummer_Mobil Tierarztnummer Talel Anrede Nachname Emailadresse Praxis_Name Strasse Ort PPLZ Hausnummer Land Beschäftigt_seit Bemerkungen in_EU_ausserhalb_EU Tiergattungsnummer Gattungsname Gattungsind Tiergehegenummer Tiernummer Von bis Vertretungsnummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Langer Text Landerspezighen koltation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Landerspezighen koltation (ohne internationale Vorwahlnummer), keine einheitliche Format, Vorwahlen stimmen nicht Falsche Eingabe Langer Text Falsche Eingabe Langer Text Missing Values, unvolständigelehler z.B. name fehlt, Transpositon (Land Strasse vertauscht) Missing Values, unvolständigelehler z.B. name fehlt, Transpositon (Land Strasse vertauscht) Missing Value, mehrsprachige inhalt, Abkürzung Missing Value, Transpositon (Hausnummer, Strasse vertauscht), falsche Werte Missing Values, Transpositon (Hausnummer, Strasse vertauscht), inhalte mehrsprahisch, Akkürzung Falsche Eingabe Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value Langer Text Langer Text Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value	Durch dreferentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Durch dreferentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabermöglichkeitenvon der Referenz Tabelle, RefTab_Titel ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabermöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Durch dropdown menu soll die Eingabermöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Anrede ausgewählt werden. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Jade E.Akal-Adresse wird zunent auf eine korzekte Syntax geprüft. Eine gültige E-Mail-Adresse besteht immer aus einem §?", einem Pfäck dows rund der Domain dahnitert. Die Top Level Domain, welche meist für ein Land oder eine Firma steht, wird durch einen Punkt getrennt. Der Text soll auf 60 Zeichen begrenzt werden. Durch dropdown menu wird die Eingabermöglichkeiten von der Referenz Tabelle, RefTab_Land_Herkuft ausgewählt. Validierungskortroüle für das Datumsfeld gegen die gültige Datenbank im definierten Bereich implementiener (2 B mit einer Funktion). Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden.

Table	Key	Attribute name	Mögliche Probleme mit der Datenqualität	Lösung für die Probleme mit der Datenqualität
Vertretungarzt		bis	Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value	Validierungskontrolle für das Datumsfeld im definierten Bereich implementieren. Datum als Pflichtfeld in der Datenbank festlegen
VertretungArzt		Vertretungsgrund	Langer Text	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden.
VertretungMit	FK	Mitarbeiternummer	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können.
VertretungMit	FK	Vertreter	Foreign Key verweist auf nicht vorhandenen Primärschlüssel in der Mastertabelle	Durch referentielle Integrität wird sichergestellt, das nur gültige Fremdschlüssel eingetragen werden können.
VertretungMit		von	Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value	Validierungskontrolle für das Datumsfeld im definierten Bereich implementieren. Datum als Pflichtfeld in der Datenbank festlegen
VertretungMit		bis	Gültigkeit, Vollständigkeit problem, kein Zeitformat, falsche Zeitformat, missing Value	Validierungskontrolle für das Datumsfeld im definierten Bereich implementieren. Datum als Pflichtfeld in der Datenbank festlegen
VertretungMit		Vertretungsgrund	Langer Text	Der Text soll auf 250 Zeichen begrenzt werden.