

Bedienungsanleitung für die Campingplatzverwaltungssoftware von Wolf & Zeitz



Version 1.0

Fabian Wolf & Nico Zeitz

Benötigte Java-Version: 17

Unterstützte/Getestete Betriebssysteme:



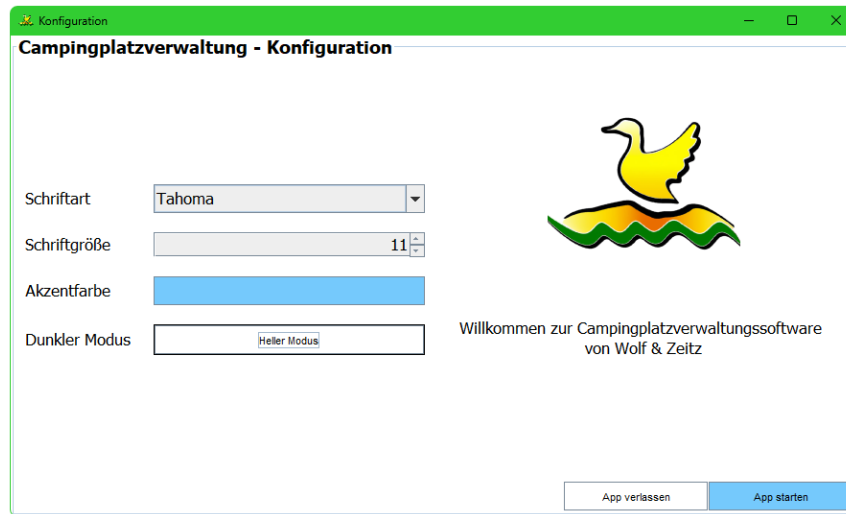
Windows 11



Linux (Debian)

Beschreibungen und Erläuterungen zu den Benutzeroberflächen

Konfigurations-Oberfläche



Hier ist die Oberfläche zur Konfiguration der Campingplatzverwaltungssoftware zu sehen. Alle hier geänderten Optionen werden global in der Software angewandt. Auf der linken Seite der Oberfläche können folgende Einstellungen geändert werden:

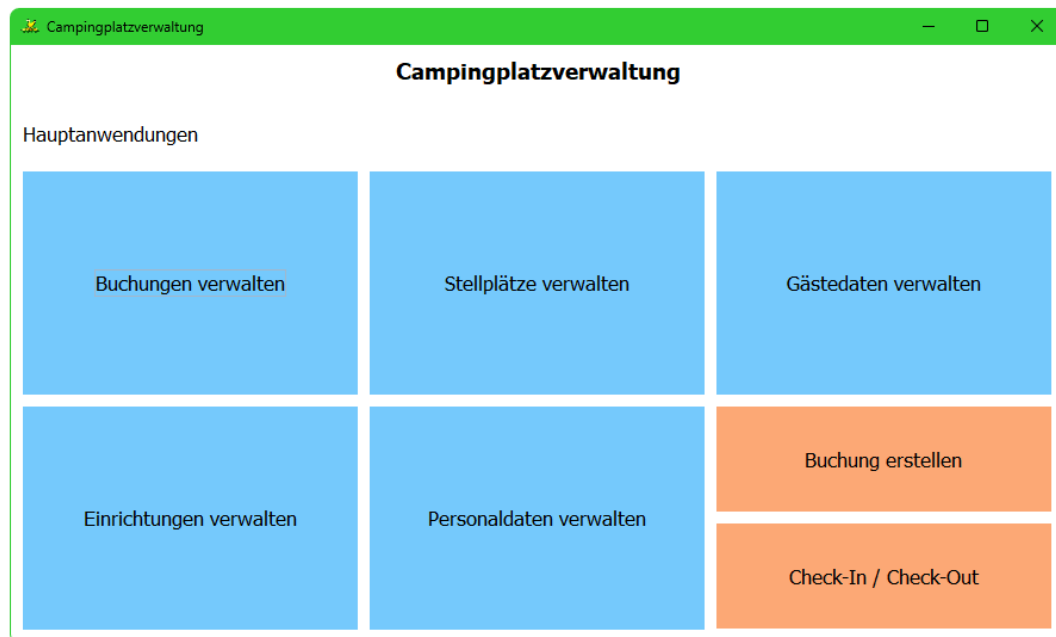
- Änderung der Schriftart mit Hilfe eines Dropdown-Menüs
- Änderung der Schriftgröße
- Änderung der Akzentfarbe der Software (Eine sekundäre Akzentfarbe wird ebenso automatisch auf Grundlage dieser Einstellung angepasst.)
- Wechseln der Software in den Dunkel-Modus (Als Beispiel ist unter diesem Text ein Bild in diesem Modus zu sehen.)

Auf der rechten Seite der Oberfläche kann man mit den jeweiligen Knöpfen die Campingplatzverwaltungssoftware beenden und starten.



Anmerkung: Derzeit findet keine Speicherung der Konfigurationseinstellungen statt, um wie vom Kunden gewünscht jedem Nutzer der Software eine selbsterstellte, einzigartige Erfahrung zu bieten.

Hauptanwendungsoberfläche



Mit dieser Oberfläche startet die Campingplatzverwaltungssoftware. Zu sehen in der Akzentfarbe sind die größeren Kacheln der Hauptanwendungen der Software. An der sekundären Akzentfarbe und der kleineren Kachelgröße sind die Schnellzugriffskacheln zu erkennen. Anhand der jeweiligen Beschriftungen kann der Anwender erkennen, welche Anwendungsbereiche er mit einem jeweiligen Knopfdruck erreicht. Dieser Anwendungsbereich öffnet sich danach in einem separaten Fenster.

Anmerkung: Da in der vorliegenden Softwareversion lediglich die Buchungsverwaltung voll funktionstüchtig ist, wird im Folgenden lediglich diese beschrieben. Funktionen, welche nicht umgesetzt sind, werden nicht beschrieben (Jedoch sind alle Bedienelemente funktionstüchtig, ein lediglich ein entsprechender Text weist auf die fehlende Funktion hin).

Buchungsverwaltungsoberfläche

Zugriff auf die Buchungsverwaltungsoberfläche hat der Anwender entweder über die Hauptanwendungskachel "Buchungen verwalten", mit dem er mit der Terminübersichtsoberfläche startet oder mit der Schnellzugriffskachel "Buchung erstellen", mit dem er mit der Buchungserstellungsoberfläche startet.













Die Buchungsverwaltungsoberfläche muss über die am oberen Fensterrand zu sehenden Reiter navigiert werden. Mit diesen ist ein Wechsel zwischen den unterschiedlichen Buchungsverwaltungsoberflächen möglich. Die Oberflächen der Reiter werden in der Reihenfolge von links nach rechts im Folgenden beschrieben.

Terminübersichtsoberfläche

Terminübersicht							
KW 31 (31.07.2023 - 06.08.2023)							
	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO
	Johannes Jäger N203 15.07.2023 - 28.08.2023	Johannes Jäger N203 15.07.2023 - 28.08.2023	Johannes Jäger N203 15.07.2023 - 28.08.2023	Johannes Jäger N203 15.07.2023 - 28.08.2023	Johannes Jäger N203 15.07.2023 - 28.08.2023	Johannes Jäger N203 15.07.2023 - 28.08.2023	Johannes Jäger N203 15.07.2023 - 28.08.2023
	Micki Maus W105 31.07.2023 - 24.08.2023	Micki Maus W105 31.07.2023 - 24.08.2023	Micki Maus W105 31.07.2023 - 24.08.2023	Micki Maus W105 31.07.2023 - 24.08.2023	Micki Maus W105 31.07.2023 - 24.08.2023	Micki Maus W105 31.07.2023 - 24.08.2023	Micki Maus W105 31.07.2023 - 24.08.2023
	Jens Reich W102 31.07.2023 - 07.09.2023	Jens Reich W102 31.07.2023 - 07.09.2023	Jens Reich W102 31.07.2023 - 07.09.2023	Jens Reich W102 31.07.2023 - 07.09.2023	Jens Reich W102 31.07.2023 - 07.09.2023	Jens Reich W102 31.07.2023 - 07.09.2023	Jens Reich W102 31.07.2023 - 07.09.2023
	Hans Peter N201 31.07.2023 - 22.09.2023	Hans Peter N201 31.07.2023 - 22.09.2023	Hans Peter N201 31.07.2023 - 22.09.2023	Hans Peter N201 31.07.2023 - 22.09.2023	Hans Peter N201 31.07.2023 - 22.09.2023	Hans Peter N201 31.07.2023 - 22.09.2023	Hans Peter N201 31.07.2023 - 22.09.2023
	Jens Reich W103 31.07.2023 - 22.09.2023	Jens Reich W103 31.07.2023 - 22.09.2023	Jens Reich W103 31.07.2023 - 22.09.2023	Jens Reich W103 31.07.2023 - 22.09.2023	Jens Reich W103 31.07.2023 - 22.09.2023	Jens Reich W103 31.07.2023 - 22.09.2023	Jens Reich W103 31.07.2023 - 22.09.2023
		Wilhelm Wiederkehrer W104 01.08.2023 - 02.08.2023	Wilhelm Wiederkehrer W104 01.08.2023 - 02.08.2023	Micki Maus O320 01.08.2023 - 31.10.2023	Micki Maus O320 01.08.2023 - 31.10.2023	Micki Maus O320 01.08.2023 - 31.10.2023	Micki Maus O320 01.08.2023 - 31.10.2023
		Micki Maus O320 01.08.2023 - 31.10.2023	Micki Maus O320 01.08.2023 - 31.10.2023	Fabian Wolf N202 01.08.2023 - 12.07.2024	Fabian Wolf N202 01.08.2023 - 12.07.2024	Fabian Wolf N202 01.08.2023 - 12.07.2024	Fabian Wolf N202 01.08.2023 - 12.07.2024
		Fabian Wolf N202 01.08.2023 - 12.07.2024	Fabian Wolf N202 01.08.2023 - 12.07.2024	Detlef Dauerurlaub O001 01.08.2023 - 31.12.2025	Detlef Dauerurlaub O001 01.08.2023 - 31.12.2025	Detlef Dauerurlaub O001 01.08.2023 - 31.12.2025	Detlef Dauerurlaub O001 01.08.2023 - 31.12.2025

Die Terminübersichtsoberfläche bietet eine kalendarische Übersicht der Buchungen für die ausgewählte Woche. Liegt der betrachtete Wochentag im Zeitraum der Buchung, so wird eine Kachel mit Buchungsinformationen zu der jeweiligen Buchung im betrachteten Wochentag angezeigt. Diese Informationen bestehen aus dem Namen des verantwortlichen Gastes, dem gebuchten Stellplatz und dem Zeitraum der Buchung (Angabe von Start- und Enddatum). Durch die Wochen kann mit den seitlichen Knöpfen mit den Pfeilen (< und >) navigiert werden. Durch Klicken auf eine der Buchungskacheln, gelangt man in die Oberfläche zur Bearbeitung der Buchung, welche in dem Kapitel der Oberflächenübersicht nicht auftaucht, jedoch im Praxisbeispiel-Kapitel auftaucht.

Buchungslistenoberfläche

Buchungen										
<div> Terminübersicht Buchungsliste Buchung anlegen Buchung Import/Export </div>										
Buchungen anzeigen von:						Kalenderauswahl				
bis:						Kalenderauswahl				
Buchungsnummer	Zeitraum	Verantwortlicher Gast	Stellplatz	Bereich	Weitere Gäste	Stellplatzbilder	Gebuchte Leistungen	Mitgebrachte Ausrüstung	Chiplisten	
1	15.07.2023 - 28.08.2023	Johannes Jäger (männlich) - Kundennummer: 13	Stellplatz N203 (Singerer Stellplatz)	N	Donald Duck (männlich) - Kundennummer: 8, Jens Reich (divers) - Kundennummer: 9		24.05.2023 - 28.05.2023 Sonnenschem, 24.05.2023 - 28.05.2023 Wasseranschluss	2x extreme outdoor Zeit ZH03 (3.0x4.0)	Chipliste 2 (In Verwendung), Chipliste 3 (In Verwendung), Chipliste 4 (In Verwendung)	
3	31.07.2023 - 24.08.2023	Michi Maus (männlich) - Kundennummer: 7	Stellplatz W105 (Sudsee Stellplatz)	W				1x Ahuuu Wagen (A-1234 Wohnwagen, 3.0x6.0)		
6	31.07.2023 - 07.09.2023	Jens Reich (divers) - Kundennummer: 9	Stellplatz W102 (Frontaler Stellplatz)	W			31.07.2023 - 11.08.2023 Sonnenschem, 31.07.2023 - 11.08.2023 Sonnenschem	1x Batmobil (DA RK 77 Wohnmobil, 3.25x4.5)		
4	31.07.2023 - 22.09.2023	Hans Peter (männlich) - Kundennummer: 6	Stellplatz N201 (Entensee-Stellplatz)	N			31.07.2023 - 10.08.2023 Sonnenschem			
5	31.07.2023 - 22.09.2023	Jens Reich (divers) - Kundennummer: 9	Stellplatz W103 (Stellplatz Für den Augenblick)	W			31.07.2023 - 25.08.2023 Sonnenschem	1x Batmobil (DA RK 77 Wohnmobil, 3.25x4.5)		
7	01.08.2023 - 02.08.2023	Wilhelm Wiederkehrer (männlich) - Kundennummer: 17	Stellplatz W104 (Stellplatz für die ganze Ente)	W			01.08.2023 - 02.08.2023 Sonnenschem, 01.08.2023 - 02.08.2023 Sonnenschem, 01.08.2023 - 02.08.2023 Sonnenschem	1x Men Auto (HUA123 Wohnwagen, 1.8x3.0), 4x Zeit (2.0x2.0)	Chipliste 1 (verfügbar)	
109	01.08.2023 - 31.10.2023	Michi Maus (männlich) - Kundennummer: 7	Stellplatz O320 (Spielzeug Stellplatz)	O	Donald Duck (männlich) - Kundennummer: 8, Fabian Wolf (männlich) - Kundennummer: 12		01.08.2023 - 31.10.2023 Wasseranschluss, 01.08.2023 - 31.10.2023 Sonnenschem	1x Dagobert Duck (1.11x0.34)	Chipliste 1 (verfügbar), Chipliste 3 (In Verwendung), Chipliste 6 (In Verwendung)	
110	01.08.2023 - 12.07.2024	Fabian Wolf (männlich) - Kundennummer: 12	Stellplatz N202 (Kleinstädtischer Stellplatz)	N	Johann Freudiger/Mann (männlich) - Kundennummer: 1, Johannes Freudiger/rau (weiblich) - Kundennummer: 2, Johannes Freudiger/rau (männlich) - Kundennummer: 15		01.08.2023 - 19.08.2023 Süß, 01.08.2023 - 21.09.2023 Wasseranschluss, 09.08.2023 - 31.08.2023 Wasseranschluss	2x VW Polo (WO LF 420 Auto / KZF, 1.9x3.5), 10x Boot (0.5x0.5), 1x Kleiner/ger gegen Kleiner/ger (0.5x0.5), 1x Schutzelkarte	Chipliste 1 (verfügbar), Chipliste 2 (In Verwendung), Chipliste 3 (In Verwendung), Chipliste 4 (In Verwendung)	
108	01.08.2023 - 31.12.2025	Detlef Dauerurlaub (männlich) - Kundennummer: 18	Stellplatz O001 (Stellplatz für die ganz kleine Ente)	O	Hans Wurst (männlich) - Kundennummer: 11, Nikolas Seits (männlich) - Kundennummer: 15		04.08.2023 - 18.08.2023 Sonnenschem, 04.08.2023 - 18.08.2023 Sonnenschem, 04.08.2023 - 18.08.2023 Sonnenschem	5x Delfter Dreamcar (DT LF 2003 Auto / KZF, 2.0x2.5)	Chipliste 1 (verfügbar), Chipliste 5 (verfügbar), Chipliste 9 (verfügbar)	
8	04.08.2023 - 05.08.2023	Wilhelm Wiederkehrer (männlich) - Kundennummer: 17	Stellplatz W104 (Stellplatz für die ganze Ente)	W			01.08.2023 - 02.08.2023 Sonnenschem, 01.08.2023 - 02.08.2023 Sonnenschem, 01.08.2023 - 02.08.2023 Sonnenschem	1x Men Auto (HUA123 Wohnwagen, 1.8x3.0), 4x Zeit (2.0x2.0)	Chipliste 1 (verfügbar)	
9	07.08.2023 - 08.08.2023	Wilhelm Wiederkehrer (männlich) - Kundennummer: 17	Stellplatz W104 (Stellplatz für die ganze Ente)	W			01.08.2023 - 02.08.2023 Sonnenschem, 01.08.2023 - 02.08.2023 Sonnenschem, 01.08.2023 - 02.08.2023 Sonnenschem	1x Men Auto (HUA123 Wohnwagen, 1.8x3.0), 4x Zeit (2.0x2.0)	Chipliste 1 (verfügbar)	
10	10.08.2023 - 11.08.2023	Wilhelm Wiederkehrer (männlich) - Kundennummer: 17	Stellplatz W104 (Stellplatz für die ganze Ente)	W			01.08.2023 - 02.08.2023 Sonnenschem, 01.08.2023 - 02.08.2023 Sonnenschem, 01.08.2023 - 02.08.2023 Sonnenschem	1x Men Auto (HUA123 Wohnwagen, 1.8x3.0), 4x Zeit (2.0x2.0)	Chipliste 1 (verfügbar)	

In dieser Oberfläche werden alle Buchungen in einer Tabelle nach Datum sortiert angezeigt. In jeder Zeile wird eine Buchung angezeigt. Um Daten in einer Spalte besser erkennen zu können, kann jede Spalte einzeln größer und kleiner gezogen werden. Am oberen Fensterrand kann in der Mitte der Buchungszeitraum mittels Angabe von Start- und Enddatum eingeschränkt werden, sodass in der Liste nur Buchungen innerhalb des angegebenen Zeitraums angezeigt werden. Start- und Enddatum der Buchung können auch über den Knopf "Kalenderauswahl" über die Datumsauswahloberfläche ausgewählt werden. Durch Klick auf eine Spalte wird die jeweilige Buchung in der Oberfläche zur Bearbeitung der Buchung angezeigt.

Datumsauswahloberfläche

Mit dieser Oberfläche kann der Anwender mit einer Monatsübersicht einfach auf den gewünschten Tag klicken und das Datum wird im korrekten Format in das zugrunde liegenden Feld eingefügt. Durch die obere beiden Pfeilknöpfe kann das Jahr verändert werden, während mit den unteren beiden Pfeilknöpfen am oberen Fensterrand der Monat verändert werden kann.

Datum auswählen

< 2023 >

< August >

Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

Buchungserstellungsoberfläche

The screenshot shows a web application window titled 'Buchungen'. It has a green header bar with a logo and the title. Below the header, there are tabs: 'Terminübersicht', 'Buchungsliste', 'Buchung anlegen' (active), and 'Buchung Import/Export'. The main content area is titled 'Neue Buchung anlegen'. It is divided into two main sections. The left section contains three selection areas, each with a '+' button: 'Gäste auswählen' (with a table with columns 'Guest' and 'Verantwortlich'), 'Leistungen auswählen' (with a table with columns 'Leistung' and 'Anzahl'), and 'Mitgebrachte Ausrüstung auswählen' (with a table with columns 'Nummer' and 'Anzahl'). The right section contains three selection areas: 'Buchungszeitraum' (with 'Anreisedatum' and 'Abreisedatum' fields and 'Kalenderauswahl' buttons), 'Stellplatzauswahl' (with a dropdown menu showing 'Stellplatz N201 (Entensee-Stellplatz)' and a 'Kartenausw...' button), and 'Chipkartenauswahl' (with a 'Neue Karte:' dropdown and a table with columns 'Nummer' and 'Status'). At the bottom right, there are two buttons: 'Erstellen abbrechen' and 'Buchung erstellen'.

In dieser Oberfläche können Buchungen erstellt und bearbeitet werden. In der unteren rechten Fensterecke kann mittels der Knöpfe die Erstellung einer Buchung abgebrochen werden oder die Buchung im System gespeichert werden.

Auf der linken oberen Fensterseite können Gäste mit dem Hinzufügen-Knopf (+) und der Gastauswahloberfläche zur Buchung hinzugefügt werden und durch Radiobutton (zu sehen im Kapitel Praxisbeispiel) zum verantwortlichen Gast der Buchung gemacht werden.

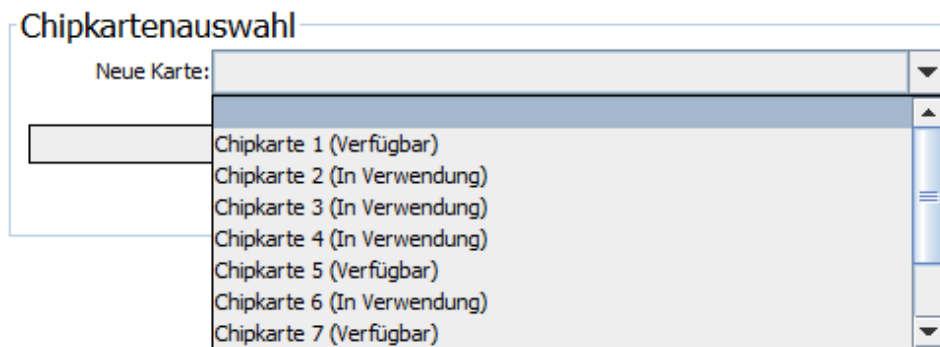
Auf der linken mittleren Fensterseite können Leistungen mittels der Leistungsauswahloberfläche zur Buchung über den Hinzufügen-Knopf hinzugefügt werden.

Auf der linken unteren Fensterseite kann die mitgebrachte Ausrüstung mit Hilfe der Ausrüstungsauswahloberfläche über den Hinzufügen-Knopf hinzugefügt werden.

Auf der rechten oberen Fensterseite kann der Buchungszeitraum der Buchung durch Angabe von Start- und Enddatum festgelegt werden. Dies kann entweder durch manuelle Eingabe (Tooltip zur Eingabe im richtigen Format) oder durch die Kalenderauswahloberfläche, welche für das jeweilige Datum über den Knopf auf der rechten Seite zu erreichen ist, geschehen.

This image is a close-up of the 'Stellplatzauswahl' section of the form. It shows a dropdown menu that is open, displaying a list of options. The selected option is 'Stellplatz N201 (Entensee-Stellplatz)'. Other visible options include 'Stellplatz N202 (Majestätischer Stellplatz)', 'Stellplatz N203 (Singender Stellplatz)', 'Stellplatz W101 (Auf dem Boden gebliebener Stellplatz)', 'Stellplatz W102 (Frontaler Stellplatz)', 'Stellplatz W103 (Stellplatz Für den Augenblick)', 'Stellplatz W104 (Stellplatz für die ganze Ente)', and 'Stellplatz W105 (Südsee Stellplatz)'. To the right of the dropdown is a button labeled 'Kartenausw...'. Below the dropdown, there is a 'Chipkartenauswahl' section with a 'Neue Karte:' dropdown and a table with columns 'Nummer' and 'Status'.

Auf der rechten mittleren Fensterseite muss der Stellplatz der Buchung angegeben werden. Dieser kann entweder durch das Dropdown-Menü ausgewählt werden oder mit Hilfe der Kartenauswahloberfläche erfolgen, welche über den Knopf auf der rechten Seite des Dropdown-Menüs erreichbar ist.



Auf der rechten unteren Fensterseite können die zur Buchung gehörigen Chipkarten gespeichert werden. Diese können einzeln über das Dropdown-Menü ausgewählt werden.

Sowohl Gäste, Leistungen, Ausrüstungen als auch Chipkarten können wieder über den Löschen-Knopf auf der rechten Seite des jeweiligen Eintrags aus der Buchung entfernt werden (siehe Kapitel Praxisbeispiel).

Für Gast, Leistung, Ausrüstung und Buchungszeitraum existieren aussagekräftige Fehlermeldungen, welche in der Benutzeroberfläche angezeigt werden, falls die Buchung fehlerhaft bei einem Speicherversuch sind (siehe für ein Beispiel Kapitel Praxisbeispiel).

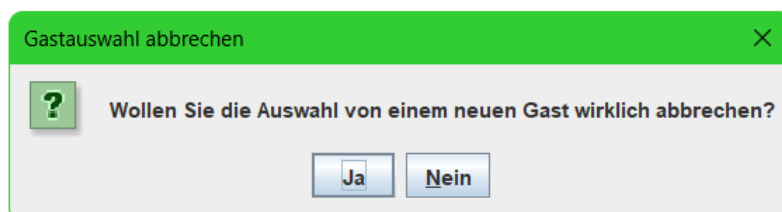
Anmerkung: Die Oberfläche zur Bearbeitung von bereits erstellten Buchungen sieht sehr ähnlich aus und die Unterschiede sind minimal, weshalb in diesem Kapitel keine besondere Betrachtung dieser Oberfläche stattfindet. Im Kapitel Praxisbeispiel wird genauer auf diese Oberfläche eingegangen.

Gastauswahloberfläche

In der Oberfläche können durch Klick auf den jeweiligen Eintrag Gäste ausgewählt werden. Über das Feld am oberen Fensterrand können die Gäste über ihren Namen gesucht werden.

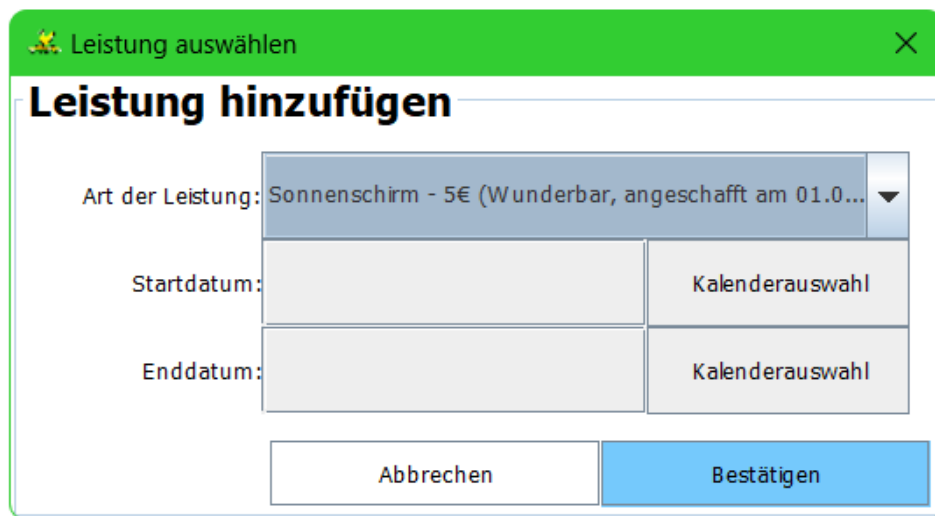


Abbruchkonfirmationsoberfläche



Für gewisse Oberflächen wird bei dem Anwender nachgefragt, ob er das Fenster wirklich schließen will, um unbeabsichtigten Datenverlust zu vermeiden.

Leistungsauswahloberfläche



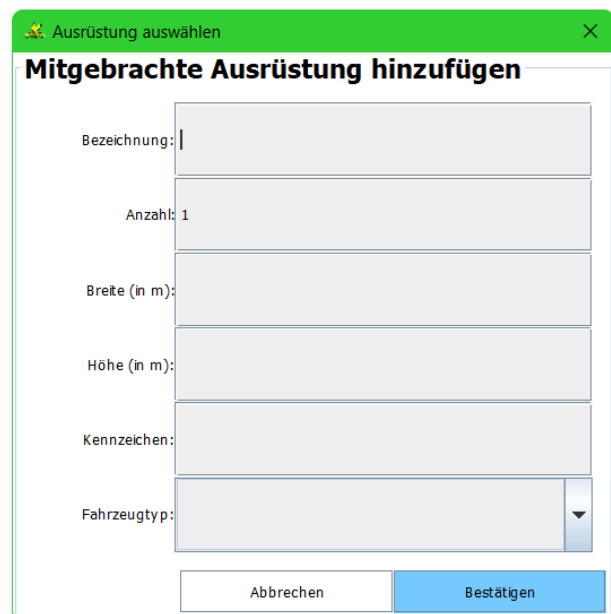
The dialog box titled 'Leistung auswählen' has a green header bar with a close button (X). Below the header, the title 'Leistung hinzufügen' is displayed. The form contains a dropdown menu for 'Art der Leistung' with the selected value 'Sonnenschirm - 5€ (Wunderbar, angeschafft am 01.0...'. Below this are two rows for dates: 'Startdatum:' and 'Enddatum:', each with a text input field and a 'Kalenderauswahl' button. At the bottom, there are two buttons: 'Abbrechen' and 'Bestätigen'.

In dieser Oberfläche kann über das Dropdown-Menü oben die Art der Leistung ausgewählt werden und durch entweder Direkteingabe oder Kalenderauswahl der Zeitraum für die Buchung der Leistung ausgewählt werden. Durch die Knöpfe in der unteren rechten Ecke kann die Leistungsauswahl entweder abgebrochen oder bestätigt werden.

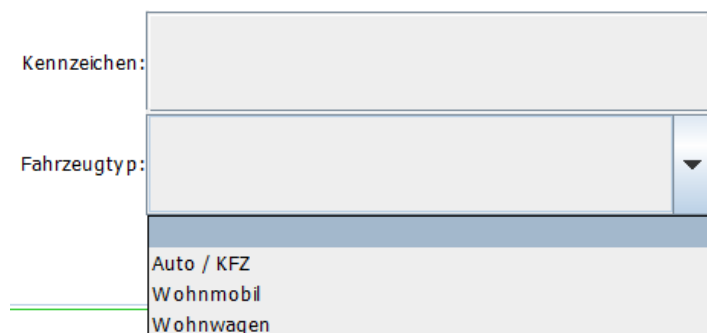
Ausrüstungsauswahloberfläche

In dieser Oberfläche kann Ausrüstung zur Buchung hinzugefügt werden. Dabei kann eine Angabe von Bezeichnung, Anzahl, Breite (in Metern), Höhen (in Metern), Kennzeichen und Fahrzeugtyp erfolgen.

Soll kein Fahrzeug hinzugefügt werden, kann das Fahrzeugtyp-Dropdown-Menü und das Kennzeichen-Feld leer gelassen werden. Soll ein Fahrzeug hinzugefügt werden, muss der entsprechende Fahrzeugtyp und das Kennzeichen angegeben werden. Dies wird bei fehlender Angabe erkannt und eine Fehlermeldungsfenster öffnet sich.

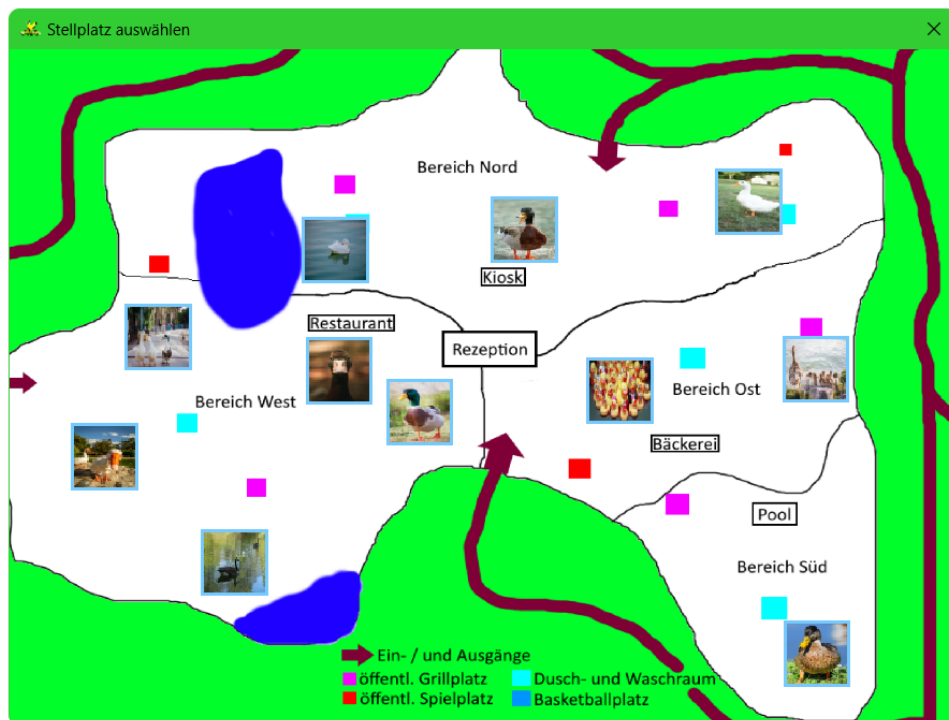


The dialog box titled 'Ausrüstung auswählen' has a green header bar with a close button (X). Below the header, the title 'Mitgebrachte Ausrüstung hinzufügen' is displayed. The form contains several input fields: 'Bezeichnung:' (text input), 'Anzahl:' (text input with '1' entered), 'Breite (in m):' (text input), 'Höhe (in m):' (text input), 'Kennzeichen:' (text input), and 'Fahrzeugtyp:' (dropdown menu). At the bottom, there are two buttons: 'Abbrechen' and 'Bestätigen'.



This image shows a close-up of the 'Kennzeichen:' and 'Fahrzeugtyp:' fields. The 'Kennzeichen:' field is a text input. The 'Fahrzeugtyp:' field is a dropdown menu with a list of options: 'Auto / KFZ', 'Wohnmobil', and 'Wohnwagen'.

Kartenauswahloberfläche



In dieser Oberfläche kann über einen Klick auf den Stellplatz mit Stellplatzbild dieser ausgewählt werden. Die Stellplätze sind anhand des hellblauen Rahmens zu erkennen, in deren Mitte ein Bild des Stellplatzes zu erkennen ist.

Praxisbeispiel: Erstellen und Bearbeiten einer Buchung

In diesem Kapitel folgen Bilder und jeweils kurze Beschreibungen, wie man eine Buchung erstellen und bearbeiten kann. Der Startpunkt ist dafür die Buchungserstellungsoberfläche.

The screenshot shows the 'Buchungen' application window with the 'Buchung anlegen' tab selected. The form is titled 'Neue Buchung anlegen' and contains several sections for data entry:

- Gäste auswählen:** A table with columns 'Gast', 'Verantwortlich', and 'Löschen'. It lists three guests: Micki Maus (Kundennummer: 7), Donald Duck (Kundennummer: 8), and Fabian Wolf (Kundennummer: 12). The 'Verantwortlich' column has radio buttons, with Fabian Wolf selected. The 'Löschen' column has red buttons for each guest.
- Leistungen auswählen:** A section with a table for 'Leistung' and a button '+'. Below the table, it says 'Noch keine Leistung ausgewählt'.
- Mitgebrachte Ausrüstung auswählen:** A section with a table for 'Nummer' and 'Anzahl', and a button '+'. Below the table, it says 'Noch keine Ausrüstung ausgewählt'.
- Buchungszeitraum:** Fields for 'Anreisedatum', 'Abreisedatum', and 'Kalenderauswahl'.
- Stellplatzauswahl:** A dropdown menu for 'Stellplatz' (currently showing 'Stellplatz N201 (Entensee-Stellplatz)') and a 'Kartenauswahl' button.
- Chipkartenauswahl:** A dropdown menu for 'Neue Karte' and a table with columns 'Nummer' and 'Status'. Below the table, it says 'Noch keine Chipkarte ausgewählt'.

At the bottom right, there are two buttons: 'Erstellen abbrechen' and 'Buchung erstellen'.

Zuerst werden mit Hilfe des Hinzufügen-Knopfes ein paar Gäste hinzugefügt und ein verantwortlicher Gast aus diesen Gästen mittels des Radiobuttons ausgewählt.

The screenshot shows a dialog box titled 'Leistung auswählen' with a close button (X) in the top right corner. The main section is titled 'Leistung hinzufügen' and contains the following fields:

- Art der Leistung:** A dropdown menu showing 'Stromanschluss für den Stellplatz - 10€'.
- Startdatum:** A date field showing '03.08.2023' and a 'Kalenderauswahl' button.
- Enddatum:** A date field showing '10.08.2023' and a 'Kalenderauswahl' button.

At the bottom, there are two buttons: 'Abbrechen' and 'Bestätigen'.

Dann werden Leistungen zur Buchung hinzugefügt. Der angegebene Zeitraum dieser Leistungen muss im Buchungszeitraum liegen. Dies wird auch bei falschen Angaben bei versuchter Speicherung durch eine Fehlermeldung angezeigt.

Buchungen

Terminübersicht | Buchungsliste | **Buchung anlegen** | Buchung Import/Export

Neue Buchung anlegen

Gäste auswählen

Gast	Verantwortlich	
Micki Maus (männlich) - Kundennummer: 7	<input type="radio"/>	Löschen
Donald Duck (männlich) - Kundennummer: 8	<input type="radio"/>	Löschen
Fabian Wolf (männlich) - Kundennummer: 12	<input checked="" type="radio"/>	Löschen

Leistungen auswählen

Leistung	Bearbeiten	Löschen
03.08.2023 - 10.08.2023 Stromanschluss	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03.08.2023 - 10.08.2023 Wasseranschluss	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05.08.2023 - 06.08.2023 Sonnenschirm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Mitgebrachte Ausrüstung auswählen

Nummer	Anzahl
Noch keine Ausrüstung ausgewählt	

Buchungszeitraum

Anreisedatum: Kalenderauswahl
 Abreisedatum: Kalenderauswahl

Stellplatzauswahl

Stellplatz: Kartenauswahl

Chipkartenauswahl

Neue Karte:

Nummer	Status
Noch keine Chipkarte ausgewählt	

Erstellen abbrechen | **Buchung erstellen**

Wie man im oberen Bild erkennen kann, ist bei einer falschen Eingabe der Leistung die Bearbeitung dieser über den Bearbeiten-Knopf auf der rechten Seite beim jeweiligen Eintrag möglich.

Ausrüstung auswählen

Mitgebrachte Ausrüstung hinzufügen

Bezeichnung:

Anzahl:

Breite (in m):

Höhe (in m):

Kennzeichen:

Fahrzeugtyp:

Abbrechen | **Bestätigen**

Nun wird der Buchung Ausrüstung hinzugefügt, zu welcher auch Fahrzeuge gehören. In diesem Fall wird ein Auto hinzugefügt, wofür sowohl Kennzeichen als auch Fahrzeugtyp angegeben wird.

Ausrüstung auswählen

Mitgebrachte Ausrüstung hinzufügen

Bezeichnung:

Anzahl:

Breite (in m):

Höhe (in m):

Kennzeichen:

Fahrzeugtyp:

Abbrechen | **Bestätigen**

Soll normale Ausrüstung hinzugefügt werden, müssen wie oben zu sehen die Felder Kennzeichen und Fahrzeugtyp leer gelassen werden.

Neue Buchung anlegen

Gäste auswählen

Gast	Verantwortlich	
Micki Maus (männlich) - Kundennummer: 7	<input type="radio"/>	Löschen
Donald Duck (männlich) - Kundennummer: 8	<input type="radio"/>	Löschen
Fabian Wolf (männlich) - Kundennummer: 12	<input checked="" type="radio"/>	Löschen

Leistungen auswählen

Leistung	Bearbeiten	Löschen
03.08.2023 - 10.08.2023 Stromanschluss	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>	Löschen
03.08.2023 - 10.08.2023 Wasseranschluss	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>	Löschen
05.08.2023 - 06.08.2023 Sonnenschirm	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>	Löschen

Mitgebrachte Ausrüstung auswählen

Nummer	Anzahl	
1x Auto von Donald Duck (313 Auto / KFZ, 1.6x2.0)	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>	Löschen
1x Mord Fustang (GN FW 42 Auto / KFZ, 1.6x1.8)	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>	Löschen
1x Große Pfadfinderjurte (3.8x8.0)	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>	Löschen

Buchungszeitraum

Anreisedatum: Kalenderauswahl
Abreisedatum: Kalenderauswahl

Stellplatzauswahl

Stellplatz: Kartenauswahl

Chipkartenauswahl

Neue Karte:

Nummer Status

Noch keine Chipkarte ausgewählt

Erstellen abbrechen

Nachdem die mitgebrachte Ausrüstung in die Buchung eingefügt wurde, kann mittels der Plus- und Minusknöpfe (+ und -) auf der rechten Seite des jeweiligen Eintrags die Anzahl dieser Ausrüstung erhöht und verringert werden.

Neue Buchung anlegen

Gäste auswählen

Gast	Verantwortlich	
Micki Maus (männlich) - Kundennummer: 7	<input type="radio"/>	Löschen
Donald Duck (männlich) - Kundennummer: 8	<input type="radio"/>	Löschen
Fabian Wolf (männlich) - Kundennummer: 12	<input checked="" type="radio"/>	Löschen

Leistungen auswählen

Leistung	Bearbeiten	Löschen
03.08.2023 - 10.08.2023 Stromanschluss	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>	Löschen
03.08.2023 - 10.08.2023 Wasseranschluss	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>	Löschen
05.08.2023 - 06.08.2023 Sonnenschirm	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>	Löschen

Mitgebrachte Ausrüstung auswählen

Nummer	Anzahl	
1x Auto von Donald Duck (313 Auto / KFZ, 1.6x2.0)	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>	Löschen
1x Mord Fustang (GN FW 42 Auto / KFZ, 1.6x1.8)	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>	Löschen
1x Große Pfadfinderjurte (3.8x8.0)	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>	Löschen

Buchungszeitraum

Anreisedatum: 03.08.2023 00:00 Kalenderauswahl
Abreisedatum: Kalenderauswahl

Stellplatzauswahl

Stellplatz: Kartenauswahl

Chipkartenauswahl

Neue Karte:

Nummer Status

Noch keine Chipkarte ausgewählt

Erstellen abbrechen

Im Bild oben ist anschließend die Auswahl des Buchungszeitraums zu sehen, die sehr einfach über die Datumsauswahloberfläche erfolgt.

Buchungen

Terminübersicht | Buchungsliste | **Buchung anlegen** | Buchung Import/Export

Neue Buchung anlegen

Gäste auswählen

Gast	Verantwortlich	
Micki Maus (männlich) - Kundennummer: 7	<input type="radio"/>	Löschen
Donald Duck (männlich) - Kundennummer: 8	<input type="radio"/>	Löschen
Fabian Wolf (männlich) - Kundennummer: 12	<input checked="" type="radio"/>	Löschen

Leistungen auswählen

Leistung	Bearbeiten	Löschen
03.08.2023 - 10.08.2023 Stromanschluss	<input type="checkbox"/>	Löschen
03.08.2023 - 10.08.2023 Wasseranschluss	<input type="checkbox"/>	Löschen
05.08.2023 - 06.08.2023 Sonnenschutz	<input type="checkbox"/>	Löschen

Mitgebrachte Ausrüstung auswählen

Nummer	Anzahl	
1x Auto von Donald Duck (313 Auto / KFZ, 1.6x2.0)	- +	Löschen
1x Mord Fustang (GN FW 42 Auto / KFZ, 1.6x1.8)	- +	Löschen
1x Große Pfadfinderjurte (3.8x8.0)	- +	Löschen

Buchungszeitraum

Anreisedatum: 03.08.2023 00:00 | Kalenderauswahl
 Abreisedatum: 10.08.2023 23:59 | Kalenderauswahl

Stellplatzauswahl

Stellplatz: Stellplatz N202 (Majestätischer Stellplatz) | Kartenauswahl

Chipkartenauswahl

Neue Karte:

Nummer	Status	
1	Verfügbar	Löschen
5	Verfügbar	Löschen
8	Verfügbar	Löschen

Erstellen abbrechen | **Buchung erstellen**

Um die Buchung nun im System zu speichern, muss nur noch der Knopf zur Erstellung der Buchung gedrückt werden.

Buchungen

Terminübersicht | Buchungsliste | **Buchung anlegen** | Buchung Import/Export

Neue Buchung anlegen

Gäste auswählen

Gast	Verantwortlich	
Micki Maus (männlich) - Kundennummer: 7	<input type="radio"/>	Löschen
Donald Duck (männlich) - Kundennummer: 8	<input type="radio"/>	Löschen
Fabian Wolf (männlich) - Kundennummer: 12	<input checked="" type="radio"/>	Löschen

Leistungen auswählen

Leistung	Bearbeiten	Löschen
03.08.2023 - 10.08.2023 Stromanschluss	<input type="checkbox"/>	Löschen
03.08.2023 - 10.08.2023 Wasseranschluss	<input type="checkbox"/>	Löschen
05.08.2023 - 06.08.2023 Sonnenschutz	<input type="checkbox"/>	Löschen

Mitgebrachte Ausrüstung auswählen

Nummer	Anzahl	
1x Auto von Donald Duck (313 Auto / KFZ, 1.6x2.0)	- +	Löschen
1x Mord Fustang (GN FW 42 Auto / KFZ, 1.6x1.8)	- +	Löschen
1x Große Pfadfinderjurte (3.8x8.0)	- +	Löschen

Buchungszeitraum

Anreisedatum: 03.08.2023 00:00 | Kalenderauswahl
 Abreisedatum: 10.08.2023 23:59 | Kalenderauswahl

Stellplatzauswahl

Stellplatz: Stellplatz N202 (Majestätischer Stellplatz) | Kartenauswahl

Der Stellplatz ist in diesem Zeitraum bereits belegt. Bitte wählen Sie einen anderen Stellplatz aus.

Chipkartenauswahl

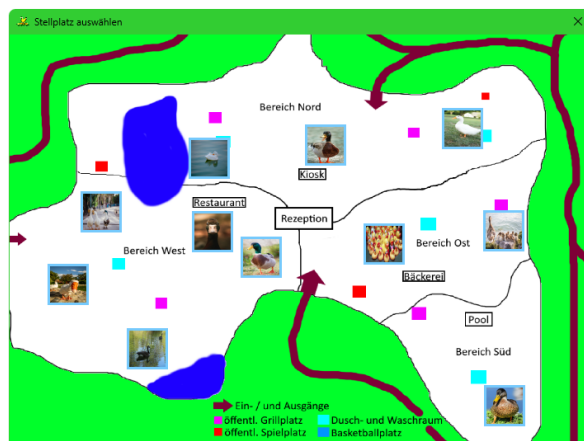
Neue Karte:







Nummer	Status	
1	Verfügbar	Löschen
5	Verfügbar	Löschen
8	Verfügbar	Löschen

Erstellen abbrechen | **Buchung erstellen**

Wie an der oben zu sehenden Fehlermeldung zu erkennen ist, muss ein anderer Stellplatz ausgewählt werden, da dieser bereits in diesem Buchungszeitraum belegt ist.

Nachdem mit der Kartenauswahloberfläche ein anderer Stellplatz ausgewählt wurde, läuft die Speicherung der Buchung ohne Probleme.



Buchungen									
Terminübersicht Buchungstabelle Buchung anlegen Buchung Import/Export									
Buchungen anzeigen von: 03.08.2023						Kalenderauswahl			
bis: 10.08.2023						Kalenderauswahl			
Buchungsnummer	Zeitraum	Verantwortlicher Gast	Stellplatz	Bereich	Weitere Gäste	Stellplatzbilder	Gebuchte Leistungen	Mitgebrachte Ausrüst.	Chipkarten
110	01.08.2023 - 12.07.2024	Fabian Wolf (männlich) - Kundennummer: 12	Stellplatz N202 (Majordantencher Stellplatz)	N	Johann Freudenberger (männlich) - Kundennummer: 1, Johanna		01.08.2023 - 19.08.2023 Stuhl, 01.08.2023 - 21.09.2023 Wasseranschluss,	2x VW Polo (VVO LF 420 Auto / KFZ, 1.8x2.5), 10x Boot (0.5x3.0), 1x Klimaanlage gegen	Chipkarte 1 (Verfügbar), Chipkarte 2 (In Verwendung), Chipkarte 3 (In
108	01.08.2023 - 31.12.2025	Detlef Dauervriub (männlich) - Kundennummer: 18	Stellplatz O001 (Stellplatz für die ganz kleine Ente)	O	Hans Warrt (männlich) - Kundennummer: 11, Nikolas Seta (männlich) -		04.08.2023 - 18.08.2023 Sonnenschirm, 04.08.2023 - 18.08.2023	5x Detlef Dreamecar (DT LF 2003 Auto / KFZ, 2.0x2.5)	Chipkarte 1 (Verfügbar), Chipkarte 5 (Verfügbar), Chipkarte 9
111	03.08.2023 - 10.08.2023	Fabian Wolf (männlich) - Kundennummer: 12	Stellplatz S007 (Stellplatz zur normalen Ente)	S	Micki Maus (männlich) - Kundennummer: 7, Donald Duck (männlich) -		03.08.2023 - 10.08.2023 Stromanschluss, 03.08.2023 - 10.08.2023	1x Auto von Donald Duck (313 Auto / KFZ, 1.6x2.0), 1x Mord Fustang (GN FW 42 Auto / KFZ,	Chipkarte 1 (Verfügbar), Chipkarte 5 (Verfügbar), Chipkarte 8
8	04.08.2023 - 05.08.2023	Wilhelm Wiederkehrer (männlich) - Kundennummer: 17	Stellplatz W104 (Stellplatz für die ganze Ente)	W			01.08.2023 - 02.08.2023 Sonnenschirm, 01.08.2023 - 02.08.2023	1x Mein Auto (HUA8123 Wohnwagen, 1.8x3.0), 4x Zeit (2.0x2.0)	Chipkarte 1 (Verfügbar)
9	07.08.2023 - 08.08.2023	Wilhelm Wiederkehrer (männlich) - Kundennummer: 17	Stellplatz W104 (Stellplatz für die ganze Ente)	W			01.08.2023 - 02.08.2023 Sonnenschirm, 01.08.2023 - 02.08.2023	1x Mein Auto (HUA8123 Wohnwagen, 1.8x3.0), 4x Zeit (2.0x2.0)	Chipkarte 1 (Verfügbar)
10	10.08.2023 - 11.08.2023	Wilhelm Wiederkehrer (männlich) - Kundennummer: 17	Stellplatz W104 (Stellplatz für die ganze Ente)	W			01.08.2023 - 02.08.2023 Sonnenschirm, 01.08.2023 - 02.08.2023	1x Mein Auto (HUA8123 Wohnwagen, 1.8x3.0), 4x Zeit (2.0x2.0)	Chipkarte 1 (Verfügbar)

Die eben erstellte Buchung wird direkt in der Buchungsübersicht angezeigt. Die neue Buchung ist hier blau hinterlegt.

Buchungen

Terminübersicht | Buchungstabelle | Buchung anlegen | Buchung Import/Export

Buchung 111 bearbeiten

Buchung bearbeiten

Gäste auswählen

Gast	Verantwortlich	
Micki Maus (männlich) - Kundennummer: 7	<input type="radio"/>	Löschen
Donald Duck (männlich) - Kundennummer: 8	<input type="radio"/>	Löschen
Fabian Wolf (männlich) - Kundennummer: 12	<input checked="" type="radio"/>	Löschen

Leistungen auswählen

Leistung	Bearbeiten	Löschen
03.08.2023 - 10.08.2023 Stromanschluss	Bearbeiten	Löschen
03.08.2023 - 10.08.2023 Wasseranschluss	Bearbeiten	Löschen
05.08.2023 - 06.08.2023 Sonnenschirm	Bearbeiten	Löschen

Mitgebrachte Ausrüstung auswählen

Nummer	Anzahl	
1x Auto von Donald Duck (313 Auto / KFZ, 1.6x2.0)	+	Löschen
1x Mord Fustang (GN FW 42 Auto / KFZ, 1.6x1.8)	+	Löschen
1x Große Pfadfinderjurte (3.8x8.0)	+	Löschen

Buchungszeitraum

Anreisedatum: 03.08.2023 00:00

Abreisedatum: 10.08.2023 23:59

Stellplatzauswahl

Stellplatz: Stellplatz S007 (Stellplatz zur normalen Ente)

Chipkartenauswahl

Neue Karte:

Nummer	Status	
1	Verfügbar	Löschen
5	Verfügbar	Löschen
8	Verfügbar	Löschen

Buchung löschen

Bearbeiten abbrechen

Buchung aktualisieren

Mit einem Klick auf die Buchung öffnet sich die oben zu sehende Oberfläche zur Bearbeitung der Buchung. Die Oberfläche ist fast identisch mit der Oberfläche zur Erstellung einer Buchung, die einzigen Unterschiede sind, dass man oben am Reiter mit dem kleinen roten Knopf (x) die Buchungsbearbeitung schließen kann und die Buchung mit den Knöpfen in der unteren rechten Fensterecke löschen, die Bearbeitung der Buchung abbrehen und die Buchung aktualisieren, also mit den Änderungen speichern kann.

Eine der drei Chipkarten wird aus der Buchung entfernt (Chipkarte mit der Nummer 8) und die Buchung mit dem Aktualisieren-Knopf im System gespeichert.

Buchungen									
Terminübersicht Buchungsliste Buchung anlegen Buchung Import/Export Buchung 111 bearbeiten x									
Buchungen anzeigen von: 03.08.2023						Kalendersauswahl			
bis: 10.08.2023						Kalendersauswahl			
Buchungsnummer	Zeitraum	Verantwortlicher Gast	Stellplatz	Bereich	Weitere Gäste	Stellplatzbilder	Gebuchte Leistungen	Mitgebrachte Ausrüst...	Chipkarten
110	01.08.2023 - 12.07.2024	Fabian Wolf (männlich) - Kundennummer: 12	Stellplatz H202 (Mogelstächer Stellplatz)	N	Johann FreudigerHann (männlich) - Kundennummer: 1, Johanna		01.08.2023 - 19.08.2023 Stuhl, 01.08.2023 - 21.09.2023 Wasserschlauch,	2x VW Polo (WO LF 420 Auto / KFZ, 1.9x2.5), 10x Boot (0.5x3.0), 1x Klimaanlage gegen	Chipkarte 1 (Verfügbar), Chipkarte 2 (In Verwendung), Chipkarte 3 (In Verwendung)
108	01.08.2023 - 31.12.2025	Detlef Dauerhub (männlich) - Kundennummer: 18	Stellplatz O001 (Stellplatz für die ganz kleine Ente)	O	Hans Wurst (männlich) - Kundennummer: 11, Niklos Seta (männlich) -		04.08.2023 - 18.08.2023 Sonnenschirm, 04.08.2023 - 18.08.2023	5x Detlef Dreamcar (DT LF 2003 Auto / KFZ, 2.0x2.5)	Chipkarte 1 (Verfügbar), Chipkarte 5 (Verfügbar), Chipkarte 9
111	03.08.2023 - 10.08.2023	Fabian Wolf (männlich) - Kundennummer: 12	Stellplatz S007 (Stellplatz zur normalen Ente)	S	Micki Maus (männlich) - Kundennummer: 7, Donald Duck (männlich) -		03.08.2023 - 10.08.2023 Stromanschluss, 03.08.2023 - 19.08.2023	1x Auto von Donald Duck (313 Auto / KFZ, 1.6x2.0), 1x Nord Fastang (ON FW 42 Auto / KFZ,	Chipkarte 1 (Verfügbar), Chipkarte 5 (Verfügbar)
8	04.08.2023 - 05.08.2023	Wihelm Wiederkehrer (männlich) - Kundennummer: 17	Stellplatz W104 (Stellplatz für die ganze Ente)	W			01.08.2023 - 02.08.2023 Sonnenschirm, 01.08.2023 - 02.08.2023	1x Mein Auto (HUA8123 Wohnwagen, 1.8x3.0), 4x Zelt (2.0x2.0)	Chipkarte 1 (Verfügbar)
9	07.08.2023 - 08.08.2023	Wihelm Wiederkehrer (männlich) - Kundennummer: 17	Stellplatz W104 (Stellplatz für die ganze Ente)	W			01.08.2023 - 02.08.2023 Sonnenschirm, 01.08.2023 - 02.08.2023	1x Mein Auto (HUA8123 Wohnwagen, 1.8x3.0), 4x Zelt (2.0x2.0)	Chipkarte 1 (Verfügbar)
10	10.08.2023 - 11.08.2023	Wihelm Wiederkehrer (männlich) - Kundennummer: 17	Stellplatz W104 (Stellplatz für die ganze Ente)	W			01.08.2023 - 02.08.2023 Sonnenschirm, 01.08.2023 - 02.08.2023	1x Mein Auto (HUA8123 Wohnwagen, 1.8x3.0), 4x Zelt (2.0x2.0)	Chipkarte 1 (Verfügbar)

In der Buchungsübersicht oben ist nun zu erkennen, dass die Buchung tatsächlich aktualisiert wurde und nur noch die zwei verbleibenden Chipkarten zu sehen sind.

Hiermit sind alle wichtigen Schritte zur Erstellung und Bearbeitung einer Buchung erläutert und das Praxisbeispiel ist abgeschlossen.

P.S. im Hauptdokument wurden noch kleine Anmerkungen zur Implementierung und Anregungen für die swe-utils ergänzt.