

Kontaktverwaltung

Aufgabenstellung

Erstelle eine Liste/Tabelle mit 100 Kontakten sowie einen Button + Formular zum Erstellen eines neuen Kontakts.

Jeweils drei Buttons:

- Kontakt bearbeiten: Formular mit allen Daten aus der Datenbank.
- Kontakt löschen: Kontakt soll aus der Liste entfernt werden, aber noch in der Datenbank gespeichert bleiben.
- History: Übersicht aller Änderungen des jeweiligen Kontakts.

MySQL Datenbank:

- Logs - soll sämtliche Änderungen von Kontakten speichern
- Kontakte min. die folgenden Felder (Anrede, Titel, Vorname, Nachname, E-Mail, Telefon, Adresse)

Sonstiges:

- PHP (keine Klassen - nur Funktionen) -> Wichtig
- MySQL -> Wichtig
- Bootstrap (Design/Layout ist egal) -> Wichtig
- Datatables -> Optional
- Ajax & JQuery -> Optional
- Modalboxen-> Optional
- zB <http://www.randat.com/>

Deployment

Main page: index.php (View)

Controller: /custom/js/index.js

DB-Schema und Testdaten: /sql/kontakte.sql

DB-Zugangsdaten: /php_action/db_connect.php

Verwendete Libraries (/assets):

- Bootstrap v3.3.7
- jQuery v3.1.0
- DataTables 1.10.12

Metadaten

Metadaten zum Erstellen der History:

<u>Feldname</u>	<u>Datentyp</u>	<u>Default</u>	<u>Beschreibung</u>
Aktiv_ab	TIMESTAMP	0000-00-00 00:00:00	Ist für jeden Datensatz vorhanden
Aktiv_bis	TIMESTAMP	0000-00-00 00:00:00	Default-Wert für aktive Kontakte
Kontakt_aktiv	BOOLEAN	TRUE	Aktiv oder als gelöscht markiert
Kontakt_user	VARCHAR(100)	NULL	Login-ID oder IP-Adresse

PRIMARY KEY(id, aktiv_ab, aktiv_bis)

Schreiboperationen beim Einfügen, Ändern und Löschen:

	<u>Einfügen</u>	<u>Ändern</u>	<u>Löschen</u>
<u>Vorhandener DS</u>			
ID			
Aktiv_ab			
Aktiv_bis		Current timestamp	Current timestamp
Kontakt_aktiv		FALSE	FALSE
Kontakt_user		Wird nicht überschrieben	Wird nicht überschrieben
<u>Neuer Datensatz (DS)</u>			
ID	AUTO_INCREMENT	= ID des vorhand. DS	= ID des vorhand. DS
Aktiv_ab	Current timestamp	Current timestamp	Current timestamp
Aktiv_bis	Default value	Default value	Current timestamp
Kontakt_aktiv	Default (TRUE)	Default (TRUE)	FALSE
Kontakt_user	IP-Adresse	IP-Adresse	IP-Adresse

Views

Liste aller Kontakte als Datatable

Kontakt hinzufügen befindet sich an der rechten oberen Ecke:

Kontaktverwaltung

[Kontakt hinzufügen](#)

Show 10 entries Search:

ID	Anrede	Titel	Vorname	Nachname	E-Mail	Telefon	Straße	PLZ	Ort	Admin
121	Herr		Norbert	Hahn	noah.hahn@gmail.com	+43 664 123456	Vogelsangasse 5	3710	Ziersdorf	Administrieren ▾
122	Frau		Anna	Musterfrau	anna.musterfrau@a1.net	+43 664 123456	Kohlmarkt 10	1010	Wien	Administrieren ▾
123	Frau	DI	Anna	Musterfrau	anna.musterfrau@a1.net	+43 664 123456	Kohlmarkt 10	1010	Wien	Administrieren ▾
124	Herr	Dipl.-Ing.	Noah	Hahn	noah.hahn@gmail.com	+43 664 123456	Vogelsangasse 5	3710	Ziersdorf	Administrieren ▾
125	Herr		Max	Muster	max.mustermann@a1.net	+43 664 123456	Wiener Straße 3	2000	Stockerau	Administrieren ▾
129	Herr	Mag.	Maximilian	Webhofer	mw					Administrieren ▾
130			Robert	Muster	rm					Administrieren ▾

Showing 81 to 87 of 87 entries Previous 1 ... 5 6 7 8 9 Next

Die Buttons *Ändern*, *Historie anzeigen* und *Löschen* sind in der Button-Group *Administrieren* zusammengefasst:

Kontaktverwaltung

[Kontakt hinzufügen](#)

Show 10 entries Search:

ID	Anrede	Titel	Vorname	Nachname	E-Mail	Telefon	Straße	PLZ	Ort	Admin
91	Herr		Max	Mustermann	max.mustermann@a1.net	+43 664 123456	Wiener Straße 3	2000	Stockerau	Administrieren ▾
92	Frau	Mag.	Anna	Musterfrau	anna.musterfrau@a1.net	+43 664 123456	Kohlmarkt 10	1010	Wien	Administrieren ▾
93	Herr	Dipl.-Ing.	Noah	Hahn	noah.hahn@gmail.com	+43 664 123456	Vogelsangasse 5	3710	Ziersdorf	Administrieren ▾
94	Frau	Dr.	Julia Dora	Müller	julia.mueller@univie.ac.at	+43 676 123456	Linke Wienzelle 90	1060	Wien	Administrieren ▾
96	Herr		Max	Mustermann	max.mustermann@a1.net	+43 664 123456	Wiener Straße 3	2000	Stockerau	Administrieren ▾
97	Frau	Mag.	Anna	Musterfrau	anna.musterfrau@a1.net	+43 664 123456	Kohlmarkt 10	1010	Wien	Administrieren ▾
98	Herr	Dipl.-Ing.	Noah	Hahn	noah.hahn@gmail.com	+43 664 123456	Vogelsangasse 5	3710	Ziersdorf	Administrieren ▾
99	Frau	Dr.	Julia Dora	Müller	julia.mueller@univie.ac.at	+43 676 123456	Linke Wienzelle 90	1060	Wien	Administrieren ▾
100	Frau		Stefanie	Wittmann	stefanie.wittmann@univie.ac.at	+43 664 5525684	Birkenweg 7	2020	Hollabrunn	Administrieren ▾
101	Frau	Mag.	Anna	Musterfrau	anna.musterfrau@a1.net	+43 664 123456	Kohlmarkt 10	1010	Wien	Administrieren ▾

Showing 61 to 70 of 88 entries Previous 1 ... 5 6 7 8 9 Next

Kontakt hinzufügen

Eingabeformular im Modalfenster *Kontakt hinzufügen*:

The screenshot shows a web application interface with a modal window titled "Kontakt hinzufügen". The modal contains the following fields:

- Anrede**: Dropdown menu with "Herr" selected.
- Titel**: Text input with "Dipl.-Ing.".
- Vorname**: Text input with "Johannes".
- Nachname**: Text input with "Stockinger".
- E-Mail**: Text input with "johannes.stockinger@ga1.net".
- Telefon**: Text input with "+43 664 52645425".
- Straße**: Text input with "Waldweg 20".
- PLZ**: Text input with "3710".
- Ort**: Text input with "Ziersdorf".

At the bottom of the modal are two buttons: "Schließen" and "Eintrag speichern". The background shows a table of contacts with columns ID, Anrede, Titel, Vorname, Nachname, E-Mail, Telefon, Straße, PLZ, Ort, and Admin. The table is currently showing 10 entries, and the "Kontakt hinzufügen" button is visible in the top right corner.

Konnte der erfasste Kontakt fehlerfrei hinzugefügt werden, wird eine grün hinterlegte Meldung angezeigt und die Formularfelder zurückgesetzt, sodass gleich anschließend ein weiterer Kontakt erfasst werden kann:

The screenshot shows the same web application interface, but the modal window "Kontakt hinzufügen" now displays a green success message at the top: "Kontakt erfolgreich hinzugefügt". The form fields are reset to their default values:

- Anrede**: Dropdown menu with "--Auswahl--" selected.
- Titel**: Text input with "Titel".
- Vorname**: Text input with "Vorname".
- Nachname**: Text input with "Nachname".
- E-Mail**: Text input with "E-Mail".
- Telefon**: Text input with "Telefon".
- Straße**: Text input with "Straße".
- PLZ**: Text input with "PLZ".
- Ort**: Text input with "Ort".

The buttons "Schließen" and "Eintrag speichern" remain at the bottom. The background table now shows 11 entries, indicating the new contact has been added.

Kontakt ändern

Die Metadaten und die ID werden in den Formularen nicht angezeigt, da sie vom System verwaltet werden und vom Benutzer nicht direkt geändert werden können:

The screenshot shows a web application interface for managing contacts. A modal window titled "Kontakt bearbeiten" is open, allowing editing of a contact. The form fields are as follows:

- Anrede: Herr
- Titel: Dipl.-Ing.
- Vorname: Johannes
- Nachname: Stockinger
- E-Mail: johannes.stockinger@univie.ac.at
- Telefon: +43 664 52645425
- Straße: Waldweg 20
- PLZ: 3710
- Ort: Ziersdorf

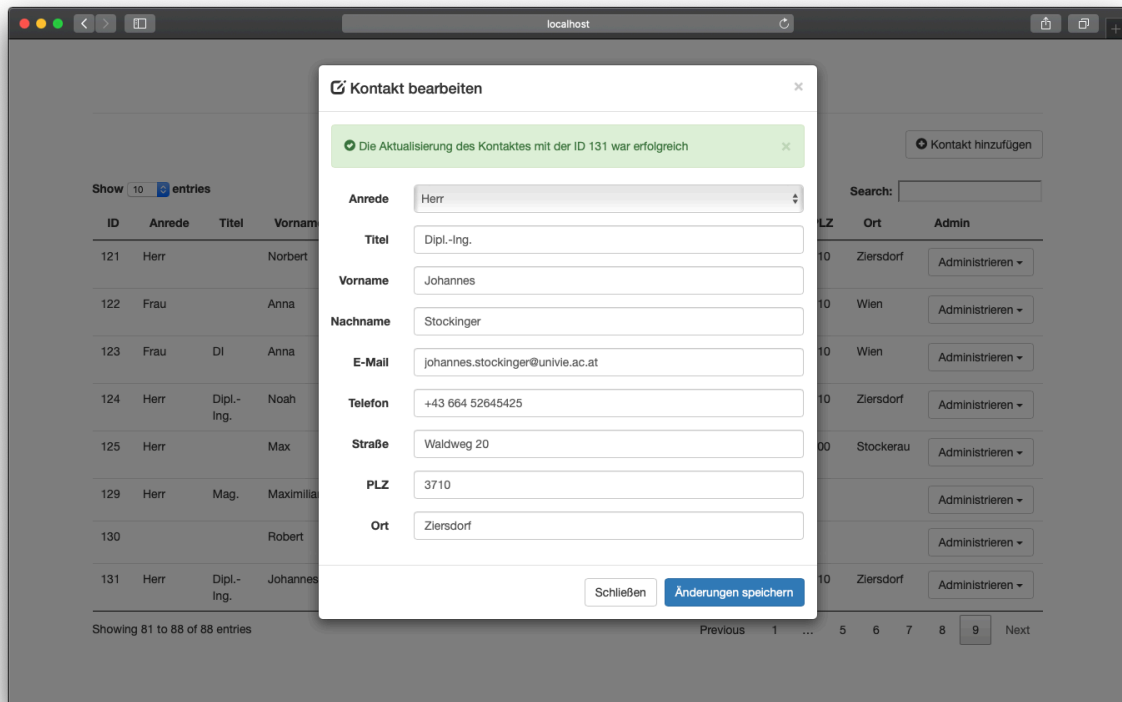
Buttons at the bottom of the modal: "Schließen" and "Änderungen speichern".

The background shows a table of contacts with columns: ID, Anrede, Titel, Vorname, Nachname, E-Mail, Telefon, Straße, PLZ, Ort, Admin. The table lists 13 contacts, with the 13th contact (ID 131) being the one being edited.

Ein Kontakt muss zumindest aus Vor- und Nachnamen bestehen:

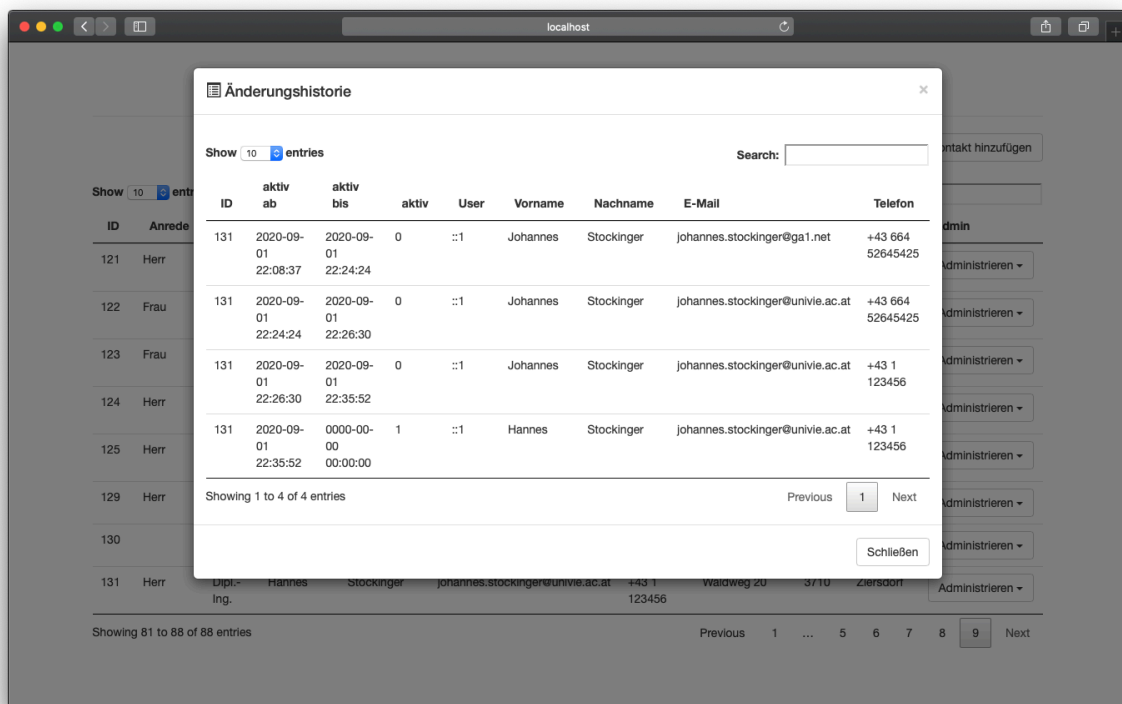
The screenshot shows the same web application interface, but the "Vorname" field in the "Kontakt bearbeiten" modal is now empty. A red border highlights the field, and a red error message is displayed below it: "Der Vorname darf nicht leer sein". The "Nachname" field is highlighted with a green border, indicating it is valid. The "Änderungen speichern" button is still visible at the bottom of the modal.

Nach erfolgreicher Änderung eines Kontaktes erscheint eine grün hinterlegte Meldung. Der Modaldialog kann dann mit dem Kreuzchen in der rechten oberen Ecke, mit dem Button Schließen oder durch einen Klick außerhalb des Modaldialogs geschlossen werden, ohne dass der Datenbestand verändert wird.



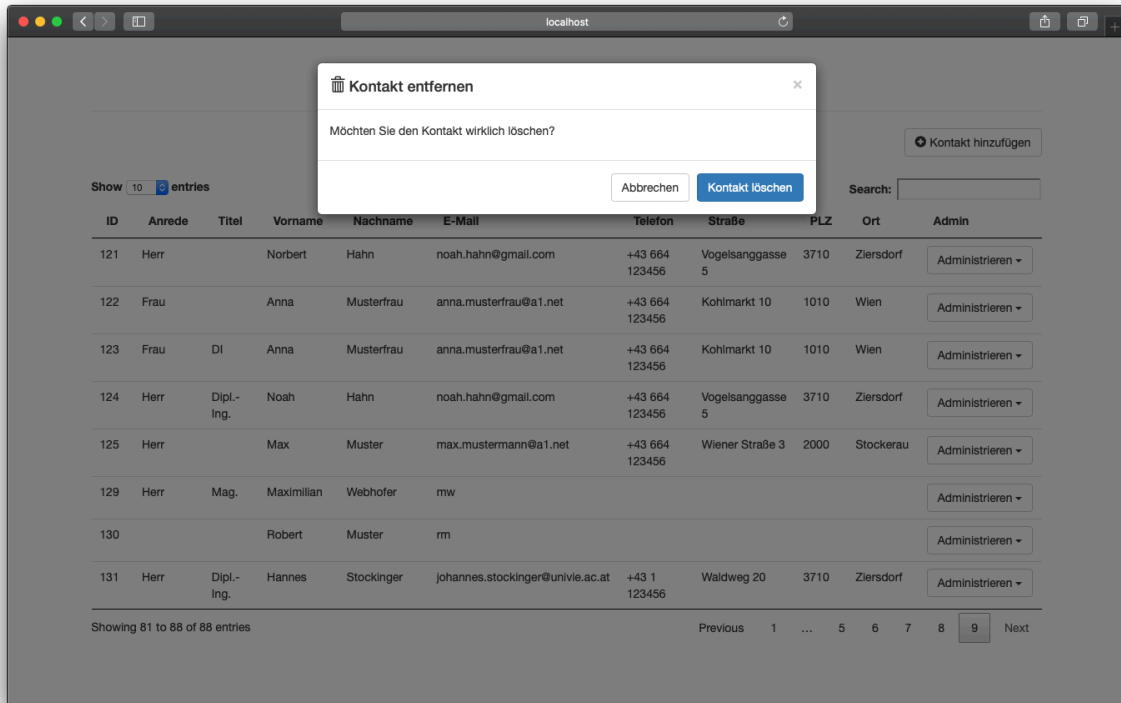
Änderungshistorie anzeigen

In der Historie werden aufgrund des beschränkten Platzes nicht alle Datenfelder ausgegeben:



Kontakt entfernen

Vor dem Entfernen eines Kontaktes erscheint eine Warnmeldung:



Nach erfolgreicher Entfernung erscheint eine grün hinterlegte Meldung und der gelöschte Kontakt verschwindet aus der Datatable. Er ist dann nur mehr in der Datenbank vorhanden:

