



2.3.1 Datenbanksysteme I

Lerninhalte 231-09 Datenerfassung mit Formularen

Datenerfassung mit Formularen

Prinzipiell können Datenbankanwendungen auf die ganze Vielfalt an Peripheriegeräten zurückgreifen, um Daten zu erfassen. Ob Geräte wie Scanner oder digitale Kameras direkt unterstützt werden hängt vom verwendeten Datenbanksystem ab.

Bei deinen praktischen Arbeiten mit LibreOffice Base hast du bis jetzt die Tabellendatenansicht zur Dateneingabe genutzt. Hier konntest du Werte eintragen, ändern und auch wieder löschen. Auch das Suchen, Filtern und Sortieren von Datensätzen war möglich.

tblKunden - RC-Wildbach-01 - LibreOffice Base: Tabellendatenansicht													
Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Extras Fenster Hilfe													
Felder													
KdNr	Anrede	Titel	Vorname	Nachname	Geburtsdatum	Straße	PLZ	Stadt	Telefon	Mobil	E-Mail	Newsletter	
0	Frau	Lili	Heimann	16.05.69	Eulenbergr. 39110	Magdebu	+49 162 7	Iili.heimar	+49 162 7	+49 156 9	rike.kalisch	<input checked="" type="checkbox"/>	
1	Frau	Dr.	Rike	Kalisch	17.06.69	Weserstr. 94234	94234	Viechtach	+49 156 9	+49 156 9	rike.kalisch	<input type="checkbox"/>	
2	Herr		Joachim	Williams	12.02.72	Kreuzstr. 6	56640	Saffig	+49 157 1	+49 157 1	j.williams	<input type="checkbox"/>	
3	Frau		Regina	Engler	18.01.69	Breslauer 7	79285	Ebringen	+49 7664 2	+49 153 5	c.drake@r	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	Herr		Conner	Drake	27.12.74	Eibenweg 4	41844	Wegberg	+49 170 5	+49 170 5	a.freund@r	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	Herr		Anton	Freund	17.01.66	Nieland 4	37619	Kirchbrial	+49 533 9	+49 150 5	a.freund@r	<input type="checkbox"/>	
6	Herr	Berndt	Crawford		10.11.73	Piusallee 1	68165	Mannhei	+49 621 44	+49 177 4	berndt.craw	<input type="checkbox"/>	

Abb. 01: Tabellendatenansicht (engl. *data view*) von LibreOffice Base

Ein Formular ist ein Datenbankobjekt, mit dem einzelne Datensätze optisch aufbereitet dargestellt, neu angelegt und geändert werden können. Es besteht im Wesentlichen aus einer Arbeitsfläche, auf der verschiedene Typen von Steuerelementen angeordnet werden können. Alle Änderungen werden in der zugrunde liegenden Tabelle gespeichert.

Formulare sind benutzerfreundliche **Schnittstellen** mit verschiedenen **Steuerelementen** zur Erfassung, Ansicht und Pflege von Daten.

RC-Wildbach-03-tmp.odb : frmKunden - LibreOffice Base: Datenbankformulare

Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Tabelle Extras Fenster Hilfe

KUNDEN

KdNr	0		
Anrede	Frau		
Titel			
Vorname	Lili		
Nachname	Heimann		
Geburtsdatum	16.05.69		
Straße			
PLZ			
Stadt			
Telefon			
Mobil			
E-Mail	lili.heimann@mail.xyz		
Newsletter	<input checked="" type="checkbox"/>		
LÖSCHEN	NEU	SPEICHERN	< > < >

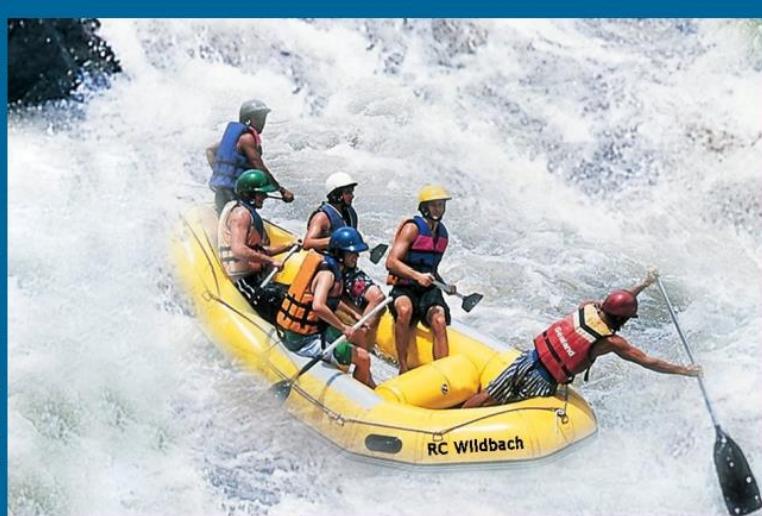


Abb. 02: Formular mit Steuerelementen in LibreOffice Base



2.3.1 Datenbanksysteme I

Lerninhalte 231-09 Datenerfassung mit Formularen

Wie man mithilfe eines Assistenten ein einfaches Formular zur Bearbeitung der Kundendaten für den RC Wildbach erstellt, kannst du mit Hilfe dieses **Videotutoriums** nachvollziehen:

Kundenformular Teil 1 Datenbank RC Wildbach

Fit-for-IT 3

Abb. 03: Startbild des Videotutoriums *Kundenformular Teil 1*

Im zweiten Teil des **Videotutoriums** wird gezeigt, wie man verschiedene Steuerelemente einfügt, die die Bedienbarkeit des Formulars verbessern:

Kundenformular Teil 2 Datenbank RC Wildbach

Fit-for-IT 3

Abb. 04: Startbild des Videotutoriums *Kundenformular Teil 2*