



## 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.

	KdNr	Anrede	Titel	Vorname	Nachname	Geburtsdatum	Straße	PLZ	Stadt	Telefon	Mobil	E-Mail	Newsletter
0		Frau		Lili	Heimann	16.05.69	Eulenberg	39110	Magdebu		+49 162 7	lili.heimann@	<input checked="" type="checkbox"/>
1		Frau	Dr.	Rike	Kalisch	17.06.69	Westerstr.	94234	Viechtach		+49 156 9	rike.kalisch@	<input type="checkbox"/>
2		Herr		Joachim	Williams	12.02.72	Kreuzstr.	6 56648	Saffig		+49 157 1	j.williams@	<input type="checkbox"/>
3		Frau		Regina	Engler	18.01.69	Breslauer	79285	Ebringen	+49 7664 2	+49 153 5	r.engler@	<input checked="" type="checkbox"/>
4		Herr		Conner	Drake	27.12.74	Eibenweg	41844	Wegberg		+49 170 5	c.drake@	<input checked="" type="checkbox"/>
5		Herr		Anton	Freund	17.01.66	Nieland 4	37619	Kirchbräu	+49 5533 9	+49 150 5	a.freund@	<input checked="" type="checkbox"/>
6		Herr		Bernt	Crawford	10.11.73	Piusallee	1 68165	Mannhei	+49 621 44	+49 177 4	bernt.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.

KUNDEN

KdNr: 0

Anrede: Frau

Titel:

Vorname: Lili

Nachname: Heimann

Geburtsdatum: 16.05.69

Straße: Mai 1969

PLZ: 28 29 30 1 2 3 4

Stadt: 12 13 14 15 16 17 18

Telefon: 19 20 21 22 23 24 25

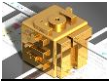
Mobil: 26 27 28 29 30 31

E-Mail: lili.heimann@mail.xyz

Newsletter: ☒

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 **Videotutorials** nachvollziehen:



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

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



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