



2.3.1 Datenbanksysteme I

Lerninhalte 231-08 Daten importieren

Daten importieren

Wir leben in einer Wissensgesellschaft. Der schnelle Zugriff auf Informationen aller Art ist für unsere Gesellschaft lebensnotwendig. Durch die schnelle technologische Entwicklung kommt es immer wieder dazu, dass Firmen und Behörden ihre EDV (Elektronische Datenverwaltung) modernisieren müssen.

Doch wie bekommt man die alten Bestandsdaten in das neue System? Dafür gibt es unterschiedlichen Verfahrensweisen. Das kann manchmal sehr umständlich und zeitaufwändig sein. Und Zeit kostet Geld. Dieses Problem hat dazu geführt, dass die Entwicklung offener **Standards** für Dateiformate (z. B. XML) und Daten-austausch in den letzten Jahren verstärkt vorangetrieben wurde

Eine Datenmigration zwischen Standardanwendungen ist daher mittlerweile unproblematisch, besonders innerhalb des gleichen Office-Pakets.

Unter **Datenmigration** versteht man die **Übertragung von Daten** aus einem IT-System in eine anderes. Das kann bei Datenbanken sowohl die eigentlichen Daten als auch die Datenbankschemata (inneren Strukturen) betreffen.

The screenshot shows two windows side-by-side. On the left is the LibreOffice Base application, titled 'RC-Wildbach-01.odb - LibreOffice Base'. It has a sidebar with tabs for 'Datenbank' (selected), 'Abfragen', 'Formulare', and 'Berichte'. A yellow circle highlights the 'Tabellen' icon. On the right is the LibreOffice Calc application, titled 'Kunden-RC-Wildbach.ods - LibreOffice Calc'. It shows a table with 99 rows of customer data. The table has columns for ID, Gender, Name, Surname, Birthdate, Street, Zip, City, Phone, Mobile, Email, and Newsletter. A yellow circle highlights the 'Tabelle1' tab at the bottom of the Calc window. Both windows have standard Windows-style toolbars and menus.

Abb. 01: Datenmigration von Tabellenkalkulation zu Datenbank

Wie man Kundendaten in LibreOffice aus der Tabellenkalkulation in das Datenbanksystem migriert, kannst du mit Hilfe dieses **Videotutoriums** nachvollziehen:

Datenimport aus Tabelle Datenbank RC Wildbach

Fit-for-IT 3

Abb. 02: Startbild des Videotutoriums *Datenimport aus Tabelle*