

## Arbeiten mit LibreOffice

Mit LibreOffice kann eine Microsoft-Access-Datenbank mit der Endung mdb nicht direkt geöffnet werden. Deshalb ergibt sich die folgende Vorgehensweise:

- LibreOffice starten und Datenbank wählen.
- Verbindung zu einer bestehenden Datenbank herstellen — Microsoft Access wählen — Weiter
- Z.B. die Datei biblio97.mdb auswählen. — Fertigstellen.
- Am selben Speicherort wie biblio97.mdb die Datei biblio97.odt abspeichern.

## Filtern von Datensätzen

**Filtern** von Datensätzen bedeutet, dass man nur eine bestimmte Teilmenge von Datensätzen anzeigen möchte. Zusätzlich lassen sich die angezeigten Datensätze nach bestimmten Vorgaben sortieren. Z.B. möchte man in einer Personendatei alle Personen alphabetisch angeordnet anzeigen, die im September Geburtstag haben und in Bad Laasphe wohnen.

Arbeitsweise (in LibreOffice, ähnlich wie bei MS-Office):

1. Bei geöffneter Tabelle geht man auf **Standardfilter**. Es öffnet sich ein leeres Formular.
  - In den einzelnen Tabellenzeilen gibt man die Kriterien für den Filtervorgang ein (siehe Tabellen).
  - Die untereinander stehenden Kriterien werden durch UND oder ODER verknüpft.
2. Nach OK startet der Filtervorgang. Man bekommt nun die gewünschten Daten angezeigt.
3. Die angezeigten Daten können dann noch sortiert werden.
4. Mit **Filter - Filter/Sortierung entfernen** wird der Filter entfernt.

Durch Filtern kann man „auf die Schnelle“ eine Tabelle nach bestimmten Kriterien durchsuchen. Bei komplizierteren Kriterien ist es besser, eine **Abfrage** zu starten. Damit kann man alle unten angegebenen Kriterienausdrücke benutzen. Ein Abfrageergebnis steht auch als zu speichernde Tabelle dauerhaft zur Verfügung.

Kriterienausdruck	Zeigt Datensätze an, deren
= 'Frankreich'	Wert „Frankreich“ ist.
Nicht 'Frankreich'	Wert nicht „Frankreich“ ist.
In('Frankreich'; 'Deutschland'; 'Italien')	Wert „Frankreich“, „Deutschland“ oder „Italien“ ist.
< 'M'	Wert mit dem Buchst. A–L beginnt.
>= 'M'	Wert mit dem Buchst. M–Z beginnt.
= 100	numerischer Wert 100 ist.
<= 20	numerischer Wert $\leq 20$ ist.
= Now()	Datum dem heutigen Datum entspricht.
>= #01.01.1994#	Datum der 01.01.1994 oder ein späteres Datum ist.
Zwischen #01.01.93# und #31.12.93#	Datum im Jahr 1993 ist.
Month([Geburtsdatum])=3 (als eigenes Feld)	Datum im Monat März ist.
Month([Geburtsdatum])=Month(Now())	Geburtstag in diesem Monat ist.
Year([Geburtsdatum]) < Year(Now())-10 (als eigenes Feld)	Geburtsdatum mind. 10 Jahre zurückliegt.
< Now()-30	entsprechendes Datum mehr als 30 Tage zurück liegt.
ist Null (ist leer)	Feld keinen Wert enthält.
ist nicht Null (ist nicht leer)	Feld einen Wert enthält.
Wie 'M*'	Anfangsbuchstabe ein „M“ ist.

Man benutzt als Platzhalter	Wenn man ... sucht	findet man
ein ? für ein beliebiges einzelnes Zeichen.	Me?er  M??er	Meier Meyer Meier Meyer Maier Mayer Mauer
ein * für eine beliebige Gruppe von Zeichen.	M*nn  *th	Mann Mühlmann Müller und Senn 128th Perth
eckige Klammern, um bestimmte Zeichen einzuschließen.	Paul[ao]	Paula Paulo
eckige Klammern und innerhalb der Klammern ein führendes Ausrufezeichen, um bestimmte Zeichen auszuschließen.	Paul[!ao]	Pauli, aber nicht Paula oder Paulo

## Beispiele für Fragestellungen:

Grundlage soll die Tabelle *Bücher* der Datenbank *Biblio97.mdb* sein. Die Beispiele mit Zeitbezug funktionieren nur als Abfrage.

1. Welche Bücher sind von *Astrid Lindgren* enthalten?
2. Welche Bücher gibt es zum Thema *Prag*?
3. Es sollen alle *Was ist Was*-Bücher gesucht werden.
4. Welche Jugendbücher gibt es?
5. Welche Bücher gibt es aus dem Jahre 1990?
6. Welche Bücher gibt es, die
  - (a) vor 1935,
  - (b) nach 1960,
  - (c) in den 30er-Jahren erschienen sind?
7. Bei welchen Büchern ist kein Erscheinungsjahr angegeben?
8. Bei welchen Büchern ist kein Autor angegeben?
9. Bei welchen Büchern fehlt der Vorname des Autors?
10. Welche Englisch-Bücher sind im Klett-Verlag erschienen?
11. Welche Bücher enthalten das Wort *Kinder* und sind keine Kinderbücher?
12. Welche Jugendbücher sind in München erschienen und stammen nicht von dtv oder Bertelsmann?
13. Sortiere alle Bücher von *Gudrun Pausewang* nach ihrem Erscheinungsjahr.
14. Sortiere alle Kinder- und Jugendbücher nach Autor und Erscheinungsjahr.
15. Welche Bücher sind vor mehr als 30 Jahren erschienen (oder haben kein Erscheinungsjahr) und gehören nicht zur Belletristik?
16. Welche Bücher gibt es von Autoren, deren Nachname mit „M“ beginnt und mit „er“ endet?