



# FM meets Mozart

Die Anwender- und Entwicklerkonferenz für moderne FileMaker-Lösungen, KI & Schnittstellen

---

14.–16. September 2026 · Universität Mozarteum Salzburg

*Suchen für Fortgeschrittene · Heike Landschulz · 14.09.2026*





Heike Landschulz

---

# Suchen für Fortgeschrittene

FileMaker kann nicht nur in allen Datensätzen suchen und finden.  
Mit Ergebnismengen einschränken und erweitern kann man erstaunliche  
Ergebnisse erzielen



# Kurze Vorstellung

- (Uni)Studium zum Dipl. Ing. Verfahrenstechnik chemische Industrie
- EDV-Abteilung eines Düngemittelwerkes: Programmierung für Nebenprozesse
- ab 1990: Vertrieb bei einem Apple-Händler in Hamburg
  - hier erster Kontakt mit FileMaker II
  - sowie Werbeagenturen
- ab 1995: Selbständig als FileMaker Programmierer
- Kunden: Agenturen und projektarbeitende Dienstleister
- FiBu-Schnittstellen
- Aussergewöhnlichste Kunden:
  - Hutmacher
  - Firma, die die Quartettspiele der Fussballbundesliga vertreibt
  - eine hamburger Schokoladenmanufaktur
  - Norddeutsche Edelmetall Scheideanstalt
- Privat: seit 2023 Leistungssport Tanzen



Foto: Sabine Mölerr



# „Tagesordnung“

---

## Über was wir nicht sprechen

- suchen in allen Datensätzen
- suchen nach Bereichen (Zahl, Datum, Texten)
- Schnellsuche
- Jokerzeichen (nicht ausführlich)
- Geschwindigkeit (Indizierung, Reihenfolge, ... )
- Beispiele aus der Praxis
- Datenbankdesign, Layouts, ...
- KI

## Über was wir sprechen

- Ergebnismengen erweitern
- Ergebnismengen einschränken
- Befehl „Ausschliessen“
- ein bisschen Voraussetzungen und Theorie
- nicht vollständig Einschränkungen durch Rechte, eigene Menüs, Scripte, ...



# Voraussetzungen für manuelle Suchen

- Das Feld muß im Suchenmodus sichtbar sein

Blätternmodus

Suchenmodus

ort

ort

- NEU FileMaker 26: Das Feld darf für den Suchenmodus nicht eingestellt haben „Nur anzeigen“

plz

(keine Lupe sichtbar)

- NEU FileMaker 26: Das Feld darf für den Suchenmodus nicht eingestellt haben „Nur auswählen“

landkreis

(Lupe sichtbar, trotzdem nicht beschreibbar)

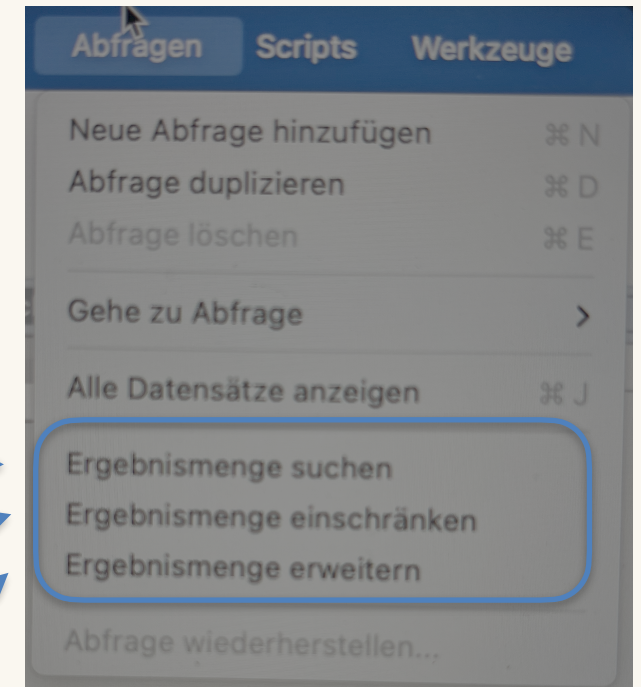


🤔 Ein Script kann alle 3 Einstellungen umgehen



## Das Menü „Abfragen“ im Suchenmodus

- Der Befehl „Ergebnismenge suchen“ sucht in allen Datensätzen
- Der Befehl „Ergebnismenge einschränken“ vermindert die aktuelle Auswahl -> entspricht „UND“ Logik
- Der Befehl „Ergebnismenge erweitern“ *sucht* in allen Datensätzen und fügt die gefundenen Datensätze der aktuellen Auswahl hinzu -> entspricht der „ODER“ Logik



Taste „Ausschliessen“ in der Statussymbolleiste entspricht der „NICHT“ Logik



# Demo 1

---

Demodaten: alle Postleitzahlen in Deutschland mit Ort, Landkreis und Bundesland

\* Suchen nach Bundesland Hamburg

- Suchenmodus - Bundesland: Hamburg - *Ergebnismenge suchen*

\* Suchen ohne Bundesland Hamburg

- Suchen nach Bundesland Hamburg
- Menü Datensätze - „Ausschluss anzeigen“

oder

- alle Datensätze aufrufen
- Suchenmodus - Bundesland: Hamburg - *Taste Ausschliessen - Ergebnismenge einschränken*



## Demo 2

---

- \* Bundesland Hamburg
  - \* zusätzlich Bundesland Schleswig-Holstein
    - Suchenmodus - Bundesland: Hamburg - *neue Abfrage hinzufügen* - Bundesland: Schleswig-Holstein - *Ergebnismenge suchen*
- oder
- *Suchen* Bundesland Hamburg
  - Suchenmodus - Bundesland „Schleswig-Holstein“ - *Ergebnismenge erweitern*



## Demo 3

---

\* Bundesland Baden-Württemberg

\* ohne die „Landkreise“

- Suchenmodus Bundesland: Baden-Württemberg *und* Landkreis: = *Ergebnismenge suchen*

oder

- *Suchenmodus*
- Bundesland: Baden-Württemberg
- *neue Abfrage* - Landkreis: \*
- Taste *Ausschliessen*
- *Ergebnismenge suchen*

oder

- Suchen nach Baden-Württemberg
- Suchenmodus - Landkreis \* - Taste *Ausschliessen* - *Ergebnismenge einschränken*



## Demo 4

---

- \* Alle Orte in Niedersachsen mit PLZ 30xxx oder 31xxx, aber ohne die Stadt Hannover
  - Suchenmodus - Bundesland: Niedersachsen - *Ergebnismenge suchen*
  - Suchenmodus - PLZ: 30\* - *Ergebnismenge einschränken*
  - Suchenmodus - PLZ: 31\* - *Ergebnismenge erweitern*
  - Suchenmodus - Ort: Hannover - Taste *Ausschliessen* - *Ergebnismenge einschränken*



## Demo 5

---

- \* Alle Orte, die auf burg enden in Bayern und Sachsen
- \* die zu echten Landkreisen gehören
- \* zusätzlich die Orte, die auf burg enden in Thüringen
- \* alle ohne die Verwaltungseinheiten, die mit Amt beginnen
  - Suchenmodus - Ort: \*burg - Bundesland: bayern - *Ergebnismenge suchen*
  - Suchenmodus - Ort: \*burg - Bundesland: ==sachsen - *Ergebnismenge erweitern*
  - Suchenmodus - Landkreis: land - *Ergebnismenge einschränken*
  - Suchenmodus - Ort: \*burg - Bundesland: thüringen - *Ergebnismenge erweitern*
  - Suchenmodus - Ort: amt - Taste *Ausschliessen* - *Ergebnismenge einschränken*



# Die Scripte

---

Suchen mit Einschränkung 1

Suchen mit Einschränkung 2

Suchen mit Einschränkung 3

---

Suchen nach HH

Suchen ohne HH 1

Suchen ohne HH 2

Suchen nach HH und SH 1

Suchen nach HH und SH 2

Suchen nach BW ohne Landkreise 1

Suchen nach BW ohne Landkreise 2

Suchen nach BW ohne Landkreise 3

NS mit 30 oder 31 ohne Hannover

Ort auf burg ...

---

Viele neue Abfragen



# Theorie 2

---

- Aufpassen: im Scriptschritt „Suchenmodus aktivieren“ steht die Option Pause auf „Ein“

Suchenmodus aktivieren [ Pause: Ein ]

- Der Befehl „Neuer Datensatz/Abfrage“ kann beliebig oft im Script verwendet werden und bringt keinen Fehler
- Der Befehl „Ergebnismenge erweitern“ kann beliebig oft im Script verwendet werden
- Die Jokerzeichen \* funktioniert auch in Bezugsdatensätzen  
Es werden möglicherweise in der Haupttabelle nur die Datensätze angezeigt, bei denen die Bezugsdatensätze die Ergebnismengen liefern



# Sonderfälle zum Suchen in Datumfeldern

---

- Suchen nach *mo* oder *montag* findet alle Montage
- Suchen nach *mo...do* oder *montag...donnerstag* findet alle Tage von Montag bis Donnerstag in allen Jahren
- Suchen nach *{01..10}.{01..02}.2026* findet 1. bis 10. Januar und 1. bis 10. Februar 2026
- Suchen nach *{01..10}.{01..02}.{2026..2027}* findet 1. bis 10. Januar und 1. bis 10. Februar in 2026 und 2027
- Suchen nach *{01..10}.{01..02}.\** findet 1. bis 10. Januar und 1. bis 10. Februar in allen Jahren

Danke an alle Schreibenden im FileMaker Magazin Beitrag <https://filemaker-magazin.de/forum/alle-beitraege/96372>



# Einschränkungen durch Menüs und Rechte

- Wenn im eigenen Menü der Suchenbefehl nicht da ist
  - die manuelle Suche funktioniert nicht
  - die Schnellsuche funktioniert
  - Suchen per Script funktioniert - auch ohne Volle Zugriffsrechte
- Wenn im Konto in der Sicherheit eingestellt ist „Datensätze nur Anzeige“ aber „Verfügbare Menübefehle: Alle“ -> Suche funktioniert

**Berechtigungen bearbeiten**

Wählen Sie Berechtigungen und speichern Sie sie als „Berechtigungen“, die dann von einem oder mehreren Konten verwendet werden können. Satz bearbeiten, sind alle Konten, die ihn verwenden, betroffen.

| Berechtigungsname | Beschreibung |
|-------------------|--------------|
| User              |              |

**Datenzugriff und Gestaltung**

Datensätze: Nur Anzeige in allen Tabellen

Layouts: Für alle nur Anzeige

Wertelisten: Für alle nur Anzeige

Scripts: Alle nur ausführbar

**Erweiterte Zugriffsrechte**

- ☐ Zugriff über FileMaker WebDirect (fmwebdirect)
- ☐ Zugriff über ODBC/JDBC (fmxdbc)
- ☐ Zugriff über FileMaker-Netzwerk (fmapp)
- ☒ Erneute Authentifizierung nach gegebener Minutenzahl
- ☐ Zugriff über XML Web Publishing - nur FMS (fmxml)
- ☐ Zugriff über PHP Web Publishing - nur FMS (fmphp)
- ☐ AppleScript-Begriffe und ActiveX dürfen FileMaker-V...
- ☐ URLs dürfen FileMaker-Scripts ausführen (fmurlscript)
- ☐ Zugriff über FileMaker Data API (fmrest)

**Andere Berechtigungen**

- ☐ Drucken
- ☐ Exportieren
- ☐ Erweiterte Zugriffsrechte verwalten
- ☐ Konten ohne vollen Zugriff verwalten
- ☐ Datenbank, Datenquellen, Container und eigene Funktionen verw...
- ☐ Angepasste Menüs verwalten
- ☐ Benutzer kann Datenüberprüfungsmeldungen umgehen
- ☒ Benutzer vom Server trennen, wenn im Leerlauf
- ☐ „Schnell öffnen“ den Zugriff auf Layouts und Scripts erlauben
- ☐ Benutzer kann eigenes Passwort ändern

Änderung vorgeschrieben alle 30 Tage

Mindestlänge des Passworts: 5 Zeichen

Verfügbare Menübefehle: Alle

Um erweiterte Zugriffsrechte hinzuzufügen, zu bearbeiten oder



**Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit  
und an die Sponsoren**

[fm-meets-mozart.net](http://fm-meets-mozart.net)



## FAQ