

# Skript: Schnellsuche

---

## Slide 1 – Willkommen

Willkommen zu meinem Vortrag über die Schnellsuche.

In diesem Vortrag möchte ich Ihnen die mit FileMaker 11 eingeführte Schnellsuche näherbringen.

Am Ende dieses Vortrages haben Sie einen Überblick über die Möglichkeiten der Schnellsuche und auf was geachtet werden muss, damit die Schnellsuche nicht zu einer Langsamsuche verkommt.

Zur Erinnerung: Dies ist eine Einsteigersession.

---

## Slide 2 – Was ist im Vortrag

Ein Vortrag für Einsteiger und Anwender

Was Sie in diesem Vortrag hören und sehen werden:

Was eine Schnellsuche ist.

Wie die Schnellsuche Ihren Bedürfnissen angepasst werden kann.

Auf was Sie bei der Schnellsuche achten müssen, damit es keine Langsamsuche ist.

Wie Sie die Schnellsuche mit einem eigenen Skript verbinden.

---

## Slide 3 – Streifzüge

Um die Schnellsuche zu verstehen und erfolgreich anwenden zu können, werden wir in diesem Vortrag auch andere Bereiche von FileMaker streifen:

Die Feldoptionen (Index) in Verwalten:Datenbank

Die Layouteinstellungen

Den Inspektor zum Einstellen der Feldverhalten

Den Scriptmaker zum Erstellen und Bearbeiten von Skripten

Die Angepassten Menüs

## Slide 3 - Einleitung

Den ersten Teil des Vortrages werde ich mittels Keynote machen um die grundlegende Idee hinter der Schnellsuche zu vermitteln. Der zweite Teil wird in FileMaker stattfinden, wo ich Ihnen gerne die praktische Anwendung zeigen möchte.

In diesem Vortrag werden wir mehrere Bereiche streifen, die auf den ersten Blick nicht viel mit der Funktion zu tun haben.

Skripts erstellen

Datenbanken definieren: Feldoptionen, Index

Layouteinstellungen

Inspektor zum Festlegen der Feldverhalten

---

## Slide 4 – Über mich

Zuerst etwas über mich selbst.

Mein Name ist Patrick Risch, ich bin mittlerweile 42 Jahre alt und zertifizierter FileMaker Entwickler. Mit FileMaker arbeite ich seit der FileMaker Pro 2.0.

Ich bin Mitinhaber und Gründer der Miratools AG.

Wir haben uns auf Lösungen für die Lebensmittelbranche spezialisiert. Natürlich bieten wir auch FileMaker Schulungen und Hosting an und erstellen Datenbanken nach Kundenwünschen.

Ein weiteres Geschäftsfeld ist das Erstellen von Webseiten und das Hosten dieser. Als drittes Standbein machen wir Beratungen im Agrarbereich.

Doch nun genug Werbung, fangen wir.

---

### Slide 5 – Was ist die Schnellsuche

Die Schnellsuche, von manchen auch QuickFind genannt wurde als neue Funktion mit FileMaker 11 eingeführt. Auf der Mac Plattform ist das Suchfeld rechts oben schon fast Standard. In FileMaker könnte die Schnellsuche als eine Art Volltextsuche bezeichnet werden.

Somit gleich auch eine kleine Warnung: In früheren Version von FileMaker gibt es die Schnellsuche nicht. Somit müssen Sie immer noch eine andere Suchmöglichkeit anbieten, damit die Anwender sinnvoll an die Daten kommen.

Die Anwendung der Schnellsuche ist recht einfach:

Das Ausführen einer Suche ist sehr einfach: Suchbegriff eingeben und Enter drücken. Die Schnellsuche durchsucht immer alle Felder die auf dem aktuellen Layout sind, sofern die Schnellsuche für das eigentliche Feld nicht deaktiviert wurde. Doch dazu später.

Auf dem Mac wird ein Symbol zum Löschen des Suchbegriffes angezeigt. Das Löschen hat aber keinen Einfluss auf das Suchergebnis. Schön wäre hier, dass der Befehl „Alle Datensätze aufrufen“ ausgeführt würde, sobald man auf das Symbol „Suchbegriff löschen“ klickt.

#### *Klick Letzte Suchen*

Wird auf das kleine Dreieck neben der Lupe geklickt, öffnet sich eine Liste der letzten durchgeführten Suchen. Hier kann man einfach einen Eintrag aus der Liste auswählen und die Suche wird erneut durchgeführt.

Diese Liste der zuletzt durchgeführten Suchen ist Sitzungsbezogen; das heisst die Liste wird für jede Datei einzeln geführt und gilt nur solange bis die Datei geschlossen wird.

---

### Slide 6 – Keine Suchbox?

Leider können Sie sich nicht darauf verlassen, dass die Suchbox immer da ist wo sie sein sollte.

Anwender können die Symbolleiste jederzeit nach Ihren Wünschen anpassen und dabei die Schnellsuche aus der Symbolleiste entfernen.

Für den Datenbankentwickler gibt es keine Möglichkeit das Ändern der Symbolleiste zu verbieten, oder diese per Skript anzupassen. Ausserdem sind die Einstellungen der Symbolleiste nicht Dateibezogen, sondern für das gesamte Programm FileMaker.

---

### Slide 7 – Die Schnellsuche einrichten

Bevor wir in die Tiefen der Schnellsuche abtauchen, hier noch eine kurze Übersicht über die Bereiche, welche eine Schnellsuche beeinflussen.

In den Layouteinstellungen kann die Schnellsuche für ein Layout komplett deaktiviert oder aktiviert werden.

Im Inspektor kann für jedes Feld bestimmt werden ob das Feld in der Schnellsuche berücksichtigt werden soll.

Der Feldtyp und die Feldoptionen bestimmen ob und wie schnell eine Suche in dem Feld durchgeführt werden kann.

Und zu guter Letzt, kann mit Hilfe eines angepassten Menüs die Standardfunktion der Schnellsuche geändert werden.

---

### Slide 8 – Das Feldverhalten

Es gibt drei Zustände die ein Feld in Bezug auf die Schnellsuche haben kann. Für neu erstellte Layouts wendet FileMaker folgendes Standardverhalten an:

Mit einem Grünen Symbol zeigt FileMaker, dass das Feld durchsucht werden kann und dass die Suche mit Hilfe eines Indexes erfolgt. Mehr zu den Indexen später. In der Regel sind alle Felder vom Typ: Text, Zahl, Datum, Zeit und Zeitstempel mit einem grünen Symbol versehen.

---

Ein Oranges Symbol bedeutet, dass das Feld durchsucht werden kann, aber die Suche länger dauert, da das Feld nicht indiziert ist. In diese Kategorie Felder fallen, z.B. Berechnete Felder deren Ergebnisse nicht gespeichert werden können. Generell kann gesagt werden, dass diese Felder nicht in die Schnellsuche aufgenommen werden sollten. In einer kleinen Lösung mit wenigen Datensätzen dauert die Suche kaum merklich länger, in einer Lösung mit hundertausendenden Datensätzen kann die Suche schnell mal mehrere Minuten dauern.

Falls das Feld aufgrund des Feldtyps nicht durchsucht werden kann, erscheint gar kein Symbol. Feldtypen die nie durchsucht werden können sind entweder vom Typ Statistiken, Medien oder Felder mit einer globalen Speicherung.

Die Einstellungen werden im Inspektor gemacht.

---

### Slide 7 – Die Layouteinstellungen

In den Layouteinstellungen wird eingestellt, ob die Schnellsuche generell auf dem aktuellen Layout verfügbar sein soll. Hierzu wird einfach das Häkchen bei „Schnellsuche aktivieren“ gesetzt, respektive entfernt. Standardmässig aktiviert FileMaker bei einem neuem Layout die Schnellsuche.

---

### Slide 8 – Feldoptionen

Die Optionen für ein Feld beeinflussen die Schnellsuche erheblich:

Mit zwei Grundsätzen kann der Einfluss der Feldoptionen umschrieben werden:  
Erstens: Kann ein Index für ein Feld aktiviert werden, kann das Feld durchsucht werden und erhält die grüne Lupe.

Zweitens: Ist der Index ausgeschaltet, aber der Inhalt durchsuchbar, geht die Suche langsamer voran. Das Feld erhält die grüne Lupe.

---

### **Slide 9 – Schnellsuche und Scripts**

Mit Hilfe eines Scripts kann die Anwendereingabe in die Schnellsuchbox abgefangen und mit einer eigenen Logik versehen werden.

FileMaker bietet hierzu 2 Scriptschritte  
Hole (SchnellsucheText)  
Schnellsuche durchführen []

---

### **Slide 10 – Angepassten Menüsets**

Zu Beginn, war für mich die Logik die hinter dem Erstellen der angepassten Menüs steckt, nicht gerade einfach zu verstehen. Aber nach dem ich die richtigen Begriffe in Bezug auf die Menüs gelernt hatte, waren die Menüs recht einfach anzuwenden.

Menüset – ist das gesamte Menü, hier z.B. Ablage, Bearbeiten, Einfügen und so weiter.  
Menüs – ist ein einzelnes Menü, hier z.B. das Bearbeitenmenü  
Menübefehl – ist ein einzelner Punkt im Menü, hier z.B. Kopieren

---

### **Slide 11 – Schnellsuche ohne die Schnellsuchbox?**

Die Tatsache, dass man sich nicht auf das Vorhandensein der Schnellsuche in der Symbolleiste verlassen kann, wirft die Frage auf, kann man nicht irgendwie sonst von der Schnellsuche profitieren?

Es geht und mit relativ einfachen Mitteln.

Platzieren Sie ein Text mit globaler Speicherung auf dem Layout.  
Erstellen Sie ein Script mit minimal diesen Scriptschritt: Schnellsuche durchführen  
Legen Sie eine Schaltfläche auf das Layout und als Tastenbefehl wählen sie das neu erstellte Skript aus.

---

---