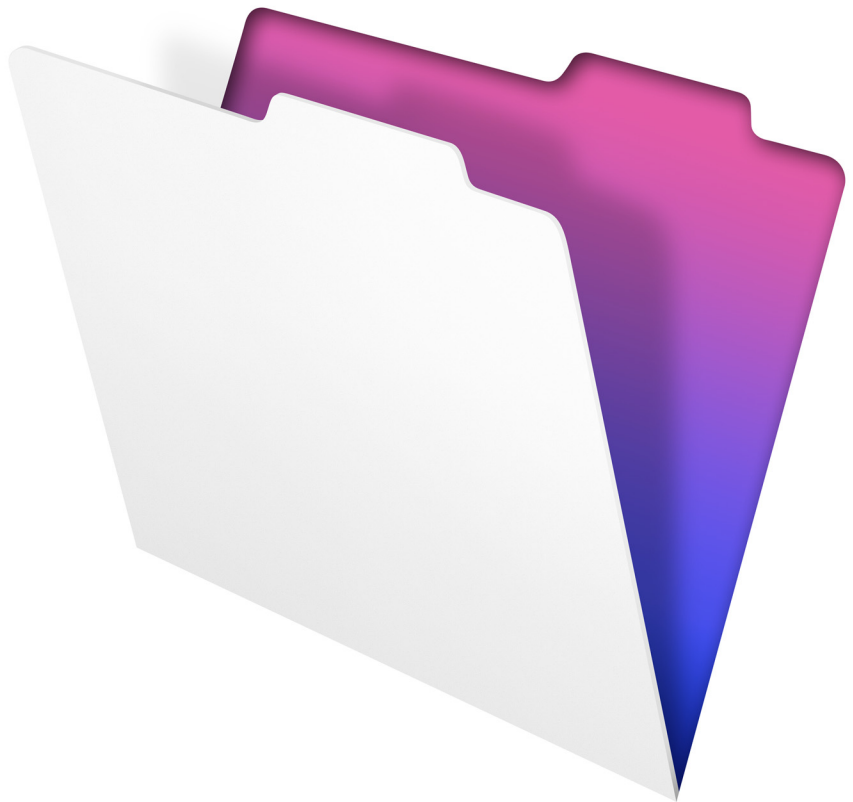


FileMaker® Go 1.2

Entwicklerhandbuch



© 2011 FileMaker, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

FileMaker, Inc.

5201 Patrick Henry Drive

Santa Clara, California 95054, USA

FileMaker ist eine Marke von FileMaker, Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern. Das Dateiodner-Logo ist eine Marke von FileMaker, Inc.

Die FileMaker-Dokumentation ist urheberrechtlich geschützt. Sie dürfen diese Dokumentation ohne schriftliche Genehmigung von FileMaker weder vervielfältigen noch verteilen. Diese Dokumentation darf ausschließlich mit einer gültigen, lizenzierten Kopie der FileMaker-Software verwendet werden.

Alle in den Beispielen erwähnten Personen, Firmen, E-Mail-Adressen und URLs sind rein fiktiv und jegliche Ähnlichkeit mit bestehenden Personen, Firmen, E-Mail-Adressen und URLs ist rein zufällig. Die Danksagungen und Urheberrechtshinweise finden Sie im entsprechenden Dokument, das mit der Software geliefert wurde. Die Erwähnung von Produkten und URLs Dritter dient nur zur Information und stellt keine Empfehlung dar. FileMaker, Inc. übernimmt keine Verantwortung für die Leistung dieser Produkte.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter www.filemaker.de.

Edition: 01

Inhalt

Kapitel 1	
<i>Einrichten von Datenbanken für FileMaker Go</i>	5
Gemeinsame Nutzung von FileMaker Pro-Dateien mit FileMaker Go-Clients	5
Hosting von Datenbanken mit FileMaker Server	5
Hosting von Datenbanken mit FileMaker Pro	5
Verbinden mit Datenbanken	6
Dateiübertragungen	7
Importieren in eine und aus einer übertragenen Datei	7
Kapitel 2	
<i>Unterschiede zwischen FileMaker Go und FileMaker Pro</i>	9
Nicht unterstützte Funktionen	9
Unterschiede im Verhalten	9
Modi	9
Sortieren	9
Auswahlfelder für Datum und Uhrzeit	10
Angepasste Menüs (FileMaker Pro Advanced)	10
Drucken	10
Speichern von Datensätzen als PDF-Datei	10
Anmeldungs- und Sicherheitseinstellungen	10
Öffnen von passwortgeschützten Dateien	11
Anmelden nach Ruhezustand	11
Öffnen von Dateien über das FMP7Script-Protokoll	12
Sicherheitstipps	13
Gestaltungsüberlegungen	13
Gestalten von Layouts	13
Schriften auswählen	14
Textstile	14
Überlegungen für die Dateneingabe auf einem Gerät	14
Externe Tastaturen	15
Scripting und Formeln	16
Verhalten von Scripts und Funktionen	16
Nicht unterstützte Scriptschritte	20

Kapitel 1

Einrichten von Datenbanken für FileMaker Go

Mit FileMaker® Go können Sie mit FileMaker Pro-Datenbanken auf Ihrem iPhone, iPod touch und iPad arbeiten. Sie arbeiten interaktiv mit den Daten: Wenn Sie Daten auf dem Gerät ändern, werden die Daten auf dem Host-Computer aktualisiert und umgekehrt. Sie können eine Datenbank auch auf das Gerät übertragen und offline arbeiten.

Sie erstellen und gestalten Datenbanken mit FileMaker Pro auf dem Desktop. Auf dem Gerät können Sie Datensätze hinzufügen, suchen und sortieren sowie Scripts und andere Aufgaben ausführen.

Dieses Handbuch gibt Ihnen Informationen zur Einrichtung von Datenbanken für FileMaker Go. Informationen zur Nutzung finden Sie in der FileMaker Go Hilfe auf Ihrem Gerät. Wenn Sie mit FileMaker Pro noch nicht vertraut sind, ziehen Sie die FileMaker Pro-Dokumentation zu Rate.

Gemeinsame Nutzung von FileMaker Pro-Dateien mit FileMaker Go-Clients

FileMaker Go arbeitet mit Dateien und Runtime-Lösungen, die von FileMaker Server bzw. FileMaker Pro bereitgestellt werden.

Hosting von Datenbanken mit FileMaker Server

Bevor Sie Ihre FileMaker Pro-Datenbankdateien gemeinsam nutzen, müssen Sie die Dateien für das Hosting vorbereiten. Die nachfolgend aufgeführten Schritte geben einen Überblick über diesen Vorgang.

So aktivieren Sie den Dateizugriff für FileMaker Go:

- 1.** Bearbeiten Sie die Konten und Berechtigungen, die Clients für den gemeinsamen Zugriff nutzen werden (zum Beispiel Zugriff über FileMaker-Netzwerk).
- 2.** Laden Sie die Datenbankdateien auf FileMaker Server hoch. Verwenden Sie den Assistenten für den Datenbank-Upload, um Datenbanken von Ihrem Computer zu FileMaker Server zu übertragen. Sie können FileMaker Pro-Datenbankdateien auch manuell auf FileMaker Server kopieren, statt den Assistenten für den Datenbank-Upload zu verwenden.
- 3.** Prüfen Sie den Status Ihrer Dateien im Bereich „Datenbanken“ der Admin Console und stellen Sie sicher, dass die Dateien für FileMaker-Clients verfügbar sind.

Beim Start von FileMaker Server werden automatisch alle FileMaker Pro-Dateien im Standard-Datenbankordner sowie, falls angegeben, in einem zusätzlichen Datenbankordner geöffnet und bereitgestellt. Weitere Informationen zur Server-Administration finden Sie in der FileMaker Server-Dokumentation.

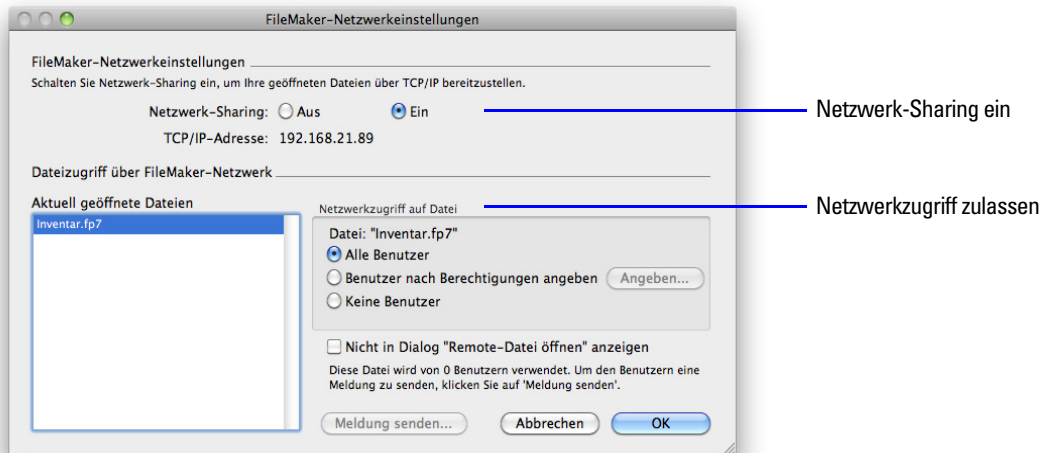
Hosting von Datenbanken mit FileMaker Pro

Die folgenden Schritte beschreiben das Peer-to-Peer-Sharing von FileMaker Pro.

So aktivieren Sie den Dateizugriff für FileMaker Go:

- 1.** Öffnen Sie die Datei in FileMaker Pro.
- 2.** Wählen Sie Datei (Windows) bzw. Ablage (Mac OS) > Sharing > FileMaker-Netzwerk.

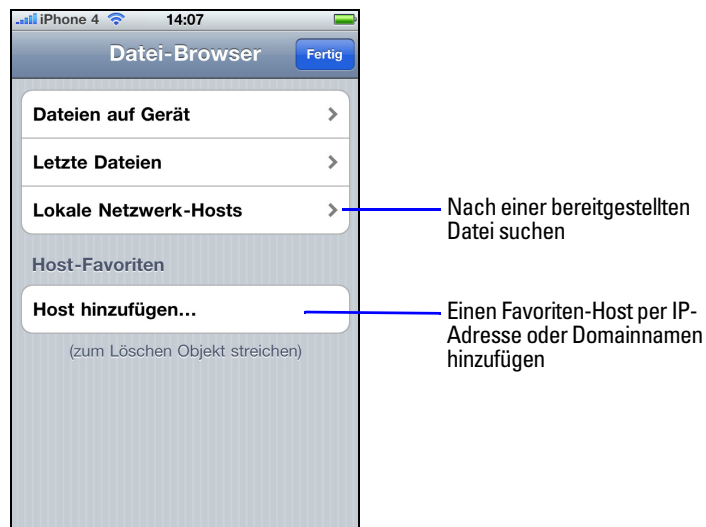
3. Klicken Sie im Dialogfeld „FileMaker-Netzwerkeinstellungen“ unter Netzwerk-Sharing auf Ein.
4. Wählen Sie die Datei(en), die Sie bereitstellen wollen, aus der Liste Aktuell geöffnete Dateien.
5. Wählen Sie für Netzwerkzugriff auf Datei die Option Alle Benutzer oder Benutzer nach Berechtigungen angeben.
6. Klicken Sie auf OK.



Einstellungen für die Netzwerkfreigabe für FileMaker Go-Clients

Verbinden mit Datenbanken

Wenn Sie eine Datei freigeben und hosten, stellen Sie in FileMaker Go eine Verbindung als Client her.



Herstellen einer Verbindung zu einer bereitgestellten Datenbank in FileMaker Go für iPhone

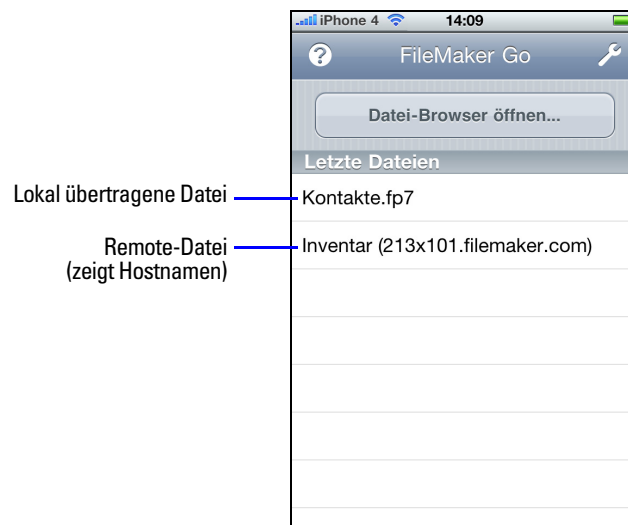
Die Geräte stellen eine Verbindung zu einer bereitgestellten Datenbank wie jeder andere Client auch über das erweiterte Zugriffsrecht „fmapp“ her.

Hinweis FileMaker Go kann nicht auf FileMaker Server-Hosts zugreifen, die über LDAP verfügbar sind, und die SSL-Zertifikate von LDAP-Hosts anzeigen und verwenden.

Dateiübertragungen

Informationen zur Übertragung von Dateien zwischen Geräten finden Sie in der FileMaker Go Hilfe.

Wichtig Wenn Sie eine Datei auf Ihr Gerät übertragen, erstellen Sie eine Kopie der Remote-Datei. Datenänderungen, die auf Ihrem iPad, iPhone oder iPod durchgeführt werden, werden nicht mit der Remote-Datei synchronisiert und umgekehrt. Sie müssen FileMaker Pro verwenden, um Daten zu importieren und zu aktualisieren (siehe folgenden Abschnitt).



Importieren in eine und aus einer übertragenen Datei

Sie können den Scriptschritt „Datensätze importieren“ verwenden, um Daten aus einer FileMaker Pro-Datei auf einem Gerät (eine lokale Datei) in eine andere FileMaker Pro-Datei zu übernehmen. FileMaker Go benötigt Netzwerkzugriff auf FileMaker Server bzw. FileMaker Pro.

Richten Sie die Feldzuordnung und die Importfolge ein, bevor Sie importieren. Sie können beim Import keine neue Tabelle erstellen.

Sie können:

- aus einer Remote-Quelle in eine lokale Datenbank importieren.
- aus einer lokalen Quelle in eine Remote-Datenbank importieren.
- aus einer Remote-Quelle in eine Remote-Datenbank importieren.
- aus einer lokalen Quelle in eine lokale Datenbank importieren.

Beispiel 1: Importieren aus einer Remote-Quelle (Quelle.fp7) in eine lokale Datenbank (Ziel.fp7)

1. Öffnen Sie Quelle.fp7 und Ziel.fp7 in FileMaker Pro.

2. Erstellen Sie ein Script „Import von Remote“ in Ziel.fp7.

Beispiel: Datensätze importieren [Ohne Dialogfeld; “Quelle.fp7”;Vorhandene aktualisieren;Mac Roman] und richten Sie einen Pfad zu der Quelldatei mithilfe der IP-Adresse Ihres Computers ein. Beispiel: fmnet:/192.168.10.10/Quelle.fp7

3. Geben Sie die Importfolge an.

4. Schließen Sie Ziel.fp7.

5. Übertragen Sie Ziel.fp7 zu FileMaker Go.

6. Öffnen Sie Ziel.fp7 in FileMaker Go und führen Sie das Script „Import von Remote“ aus.

Die lokale Datenbank wird mit den Daten aus der Remote-Datenbank aktualisiert.

Beispiel 2: Importieren aus einer lokalen Quelle (Quelle.fp7) in eine Remote-Datenbank (Ziel.fp7)

1. Übertragen Sie Quelle.fp7 zu FileMaker Go.

2. Öffnen Sie Ziel.fp7 in FileMaker Pro.

3. Erstellen Sie ein Script „Import in Remote“ in Ziel.fp7. Beispiel:

Variable setzen[\$DateiPfad;Wert:Hole(DokumentenPfad) & “Quelle.fp7”]

Datensätze importieren[Ohne Dialogfeld; “\$DateiPfad”; Hinzufügen; Mac Roman], wobei der Pfad zu der Quelldatei aus dem Gerät file:\$DateiPfad ist.

4. Wählen Sie im Dialogfeld „Script bearbeiten“ den Scriptschritt „Datensätze importieren“ aus und wählen Sie Importfolge angeben.

Wenn die Quellfelder nicht im Dialogfeld „Importfeldfolge“ angezeigt werden, wählen Sie Datenquelle angeben und fügen Sie einen anderen Pfad zu Quelle.fp7 der Pfaddatei hinzu. Beispiel:

file:\$DateiPfad

file:Quelle.fp7

5. Öffnen Sie Ziel.fp7 remote in FileMaker Go.

6. Führen Sie das Script „Import in Remote“ aus.

Über Ziel.fp7 in FileMaker Go haben Sie Daten aus Quelle.fp7 auf dem Gerät in Ziel.fp7 auf dem Host-Computer hinzugefügt.

Tipp Nach Abschluss des Imports wird die Feldzuordnung beibehalten, wenn Sie Anzeige: Letzte Reihenfolge im Dialogfeld „Importfeldfolge“ ausgewählt haben. Die Referenz zu file:Quelle.fp7 wird nicht mehr benötigt.

Kapitel 2

Unterschiede zwischen FileMaker Go und FileMaker Pro

Dieses Kapitel erläutert einige der Unterschiede zwischen FileMaker Go und FileMaker Pro sowie einige der Unterschiede zwischen FileMaker Go für iPhone und FileMaker Go für iPad.

Nicht unterstützte Funktionen

FileMaker Go unterstützt die folgenden FileMaker Pro-Funktionen nicht:

- Erstellen von Datenbanken auf dem Gerät
- Ändern des Datenbankschemas wie Tabellen, Felder, Beziehungen, Datenquellen und Berechtigungen
- Ändern der Datenbankstruktur wie Layouts, Scripts, Wertelisten und angepasste Menüs
- Importieren* und Exportieren
- Rechtschreibprüfung
- Speichern und Senden von Datensätzen als Excel, Snapshot-Link
- Externe Funktionen
- Plugins
- Bereitstellen von Dateien
- Instant Web Publishing

*Das Importieren von einer FileMaker Pro-Datei in eine andere FileMaker Pro-Datei wird in FileMaker Go, Version 1.1.1 und höher, unterstützt.

Unterschiede im Verhalten

Modi

Der Layout- und der Seitenansichtsmodus werden in FileMaker Go nicht unterstützt.

Sortieren

Wenn Sie auf eine Feldspaltenüberschrift tippen, um die Datensätze in der Tabellenansicht zu sortieren, gibt es drei Stadien: aufsteigend, absteigend und unsortiert. Wenn dieses Feld in einer vorherigen Sortierung nach mehreren Feldern verwendet wurde, ändert sich die Sortierrichtung für das Feld, aber die vorherige Sortierfolge für die anderen Felder bleibt bestehen. Eventuell müssen Sie mehr als einmal auf die Spaltenüberschrift tippen, um die vorherigen Sortierkriterien zu löschen.

Auswahlfelder für Datum und Uhrzeit

Zu den Unterschieden im Verhalten zwischen FileMaker Go und der Desktop-Version gehören:

- Sekunden und Sekundenbruchteile stehen in der Zeit- bzw. Zeitstempelauswahl in FileMaker Go nicht zur Verfügung. Sie können Sekunden in das Feld eingeben. Über Scripts und Formeln berechnete Zeitangaben zeigen Sekunden auf dem Gerät an.
- Auf dem iPad bleibt die Tastatur aktiv, während die Datumsauswahl aktiv ist.
- Daten in FileMaker Go-Datumsfeldern können sich ändern, wenn sich der Kalender des Geräts ändert.

Angepasste Menüs (FileMaker Pro Advanced)

FileMaker Go unterstützt Folgendes nicht:

- Entfernen von Menüeinträgen, die auf dem Desktop-Rechner entfernt wurden. Die Menüeinträge werden nach wie vor in FileMaker Go angezeigt, sind aber deaktiviert.
- Zusätzliche Menüeinträge, die nicht auf bestehende FileMaker Go-Menüeinträge verweisen
- Überschreiben des Schnellsuche-Menüeintrags durch angepasste Menüs (das Schnellsucheverhalten kann aber überschrieben werden)
- Überschreiben der Menüeinträge „Datensatz speichern“ und „Datensatz verlassen“
- Anzeige eines &-Zeichens in angepassten Menütiteln

Drucken

- Die Druckoptionen, die Sie für eine Datei in FileMaker Pro festlegen, wirken sich nicht auf die Druckoptionen der gleichen Datei in FileMaker Go aus und umgekehrt.
- Wenn Sie keine Ränder für ein Layout in FileMaker Pro eingegeben haben, verwendet FileMaker Go die Standardränder des Druckers, die je nach Drucker oder Druckertreiber variieren können. Sie sollten Seitenränder festlegen, wenn für das gedruckte Layout exakte Abstände wichtig sind, wie dies z. B. bei Etiketten oder einem Formularvordruck der Fall ist.

Speichern von Datensätzen als PDF-Datei

Wenn Sie Datensätze als PDF-Datei speichern, verwendet FileMaker Go den Namen des Fensters für den PDF-Dateinamen.

Anmeldungs- und Sicherheitseinstellungen

Dieser Abschnitt erläutert das Verhalten für das Öffnen geschützter Dateien und die Anmeldung nach dem Ruhezustand. Er gibt zudem Tipps für einen sicheren Umgang mit Ihrer Datenbank.

Öffnen von passwortgeschützten Dateien

Wenn Benutzer versuchen, eine geschützte Datei zu öffnen, werden sie aufgefordert, ein Konto und ein Passwort anzugeben. FileMaker Go prüft die folgenden Einstellungen in der angegebenen Reihenfolge, um festzustellen, wie eine geschützte Datei geöffnet wird. Wenn keine dieser Einstellungen verwendet wird, muss der Benutzer die Anmeldeinformationen eingeben, um die Datei zu öffnen.

1. URL-Protokolle

In FileMaker Pro können Sie das FMP7-Protokoll in einer URL verwenden, um eine bereitgestellte FileMaker Pro-Remote-Datei zu öffnen. Weitere Informationen finden Sie unter „Öffnen von Dateien über das FMP7Script-Protokoll“ auf Seite 12.

2. Dateioptionen-Einstellung zur automatischen Anmeldung

In FileMaker Pro können Sie die Dateioptionen-Einstellung verwenden, um sich mit einem angegebenen Konto und Passwort automatisch beim Öffnen der Datenbank anzumelden.

3. Manuelles Umgehen durch den Benutzer

In FileMaker Go können Benutzer die Standard-Anmeldeinformationen beim Öffnen einer Datei temporär umgehen, indem Sie auf einen Dateinamen in der Dateiliste tippen und halten. Nach dem Loslassen des Dateinamens wird ein Dialogfeld angezeigt, in dem ein Benutzer ein anderes Konto und Passwort eingeben kann.

Anmelden nach Ruhezustand

Wenn Sie auf einem Gerät auf den Home-Bildschirm tippen, können Sie eine App direkt ohne Anzeige der Speicherung von Änderungen verlassen. FileMaker Go geht in den Ruhezustand und speichert den Zustand der Datei. FileMaker Go geht auch in den Ruhezustand, wenn Sie einen Anruf annehmen oder In Safari öffnen wählen.

Nachdem FileMaker Go aus dem Ruhezustand aufwacht, müssen Sie Ihr Konto und Ihr Passwort neu eingeben, um in die Datei zurückzukehren, es sei denn:

- Sie verwenden das Gast-Konto.
- Ihr Benutzername und Ihr Kennwort stimmen mit dem Benutzernamen und dem Kennwort im Dialogfeld „Dateioptionen“ in FileMaker Pro überein.
- Sie verfügen über erweiterte Zugriffsrechte und das Schlüsselwort `fmrestorelogin` (Kleinbuchstaben) wurde für diese Berechtigungen definiert.

Wenn keine der Einstellungen gilt, müssen Sie die Anmeldeinformationen eingeben, um die Datei nach dem Ruhezustand zu öffnen.

Öffnen von Dateien über das FMP7Script-Protokoll

In FileMaker Pro können Sie das FMP7-Protokoll in einer URL verwenden, um eine bereitgestellte FileMaker Pro-Remote-Datei zu öffnen. Beispiel:

```
[<][URL:]FMP7://[[konto:passwort@]netzadresse]/datenbankname[>]
```

Das FMP7Script-Protokoll in FileMaker Go erweitert das FMP7-Protokoll. Verwenden Sie FMP7Script, um ein angegebenes Script in FileMaker Pro-Remote-Dateien, Dateien im Ruhezustand und lokalen Datenbanken auf einem Gerät zu öffnen und auszuführen, oder zur Kommunikation mit anderen Apps.

Beispiel 1: Öffnen von Remote-Dateien

Öffnen Sie eine Datei namens Kunden.fp7 auf dem Host-Rechner mit einer IP-Adresse 192.168.10.0 mit einem Script namens KundenAuflisten.

```
FMP7Script://192.168.10.0/Kunden.fp7?script=KundenAuflisten
```

Beispiel 2: Öffnen von Dateien im Ruhezustand

Öffnen Sie eine Datei namens Kunden.fp7 neu, die sich in FileMaker Go im Ruhezustand befand, mit einem Script names KundenAuflisten.

```
fmp7script://$/Kunden.fp7?script=KundenAuflisten
```

Hinweis Wenn Sie FMP7Script verwenden, stellt FileMaker Go alle Dateien im Ruhezustand zuerst wieder her und verarbeitet dann das FMP7Script.

Beispiel 3: Öffnen von lokalen Dateien

Öffnen Sie eine lokale Datei namens Kunden.fp7 auf dem Gerät mit einem Script namens KundenAuflisten.

```
fmp7script://~/Kunden.fp7?script=KundenAuflisten
```

Beispiel 4: Weitergabe von Parametern an ein Script und Definition lokaler Variablen

Öffnen Sie eine Datei namens Kunden.fp7 auf dem Host-Rechner mit einer IP-Adresse 192.168.10.0 mit einem Scripts namens KundenAuflisten. Geben Sie einen Parameter TopKunden und eine lokale Variable \$AnzuzeigendeZahl mit einem Wert 10 an.

```
FMP7Script://192.168.10.0/Kunden.fp7?script=KundenAuflisten&param=TopKunden&$AnzuzeigendeZahl=10
```

Hinweise

- Dateinamen unterscheiden Groß- und Kleinschreibung. Scriptnamen unterscheiden Groß- und Kleinschreibung nicht.
- Die Dateinamenerweiterung .fp7 ist nicht erforderlich.
- Sie können in einem FMP7Script mehrere Variablen definieren.
- Wenn Leerzeichen in einem Link erforderlich sind, wird jedes Leerzeichen durch %20 ersetzt.

Sie können Konto und Passwort in der Adresse angeben (es sei denn: beim Öffnen von Dateien im Ruhezustand).

Sicherheitstipps

So begrenzen Sie unbefugten Zugang:

- Tippen Sie auf die Home-Taste, um FileMaker Go zu beenden, bevor Sie Ihr Gerät ausschalten.
- Verwenden Sie einen Sicherheitscode für das Gerät.
- Richten Sie das Schlüsselwort fmrestorelogin nur für Benutzer ein, die sich nicht neu anmelden müssen.

Hinweise

- FileMaker Go funktioniert nicht mit IPv6-Dateiverweisen und -Adressen.
- Wenn ein Host einen Client zum Schließen auffordert und nach 30 Sekunden keine Antwort kommt, versucht FileMaker Go, die Datenbanken zu schließen, und die Warnmeldung wird entfernt.
- Die Dateiwiederherstellung auf Geräten wird nicht unterstützt.

Gestaltungsüberlegungen

Gestalten von Layouts

Gestalten Sie Ihre Layouts, um Daten auf einem Gerät darzustellen. Auf dem Gerät können Sie z. B. Folgendes nicht:

- Ansichten oder Layouts entfernen
- Felder hinzufügen oder entfernen
- Umschalten zu Layouts, die nicht für die Anzeige im Menü „Layouts“ eingestellt sind, außer Sie bieten eine Navigationstaste an
- Das Menü verwenden, um aktuelles Datum, aktuelle Zeit oder Zeitstempel einzufügen, außer Sie bieten eine Taste an
- Wertelisten bearbeiten (Einblendlisten und Aufklappmenüs mit Bearbeitung der Werteliste zulassen werden unterstützt)
- Tooltips anzeigen
- Anzeige von Führungszeichen wie „...“ in Namen von Registersteuerelementen

Schriften auswählen

Die folgenden Schriften stellen Vorschläge, keine Empfehlungen dar. Nicht alle Schriften werden auf dem Desktop-PC oder auf den mobilen Geräten unterstützt und die auf dem iOS unterstützten Schriften werden sich mit der Zeit sicher ändern. Stellen Sie sicher, Ihre Datenbanken auf allen Plattformen, die Sie einsetzen möchten, zu testen.

iPhone und iPod touch	iPad
Arial	Arial
Arial Rounded MT Bold	Arial Rounded MT Bold
Courier	Courier
Courier New	Courier New
Georgia	Georgia
Helvetica	Helvetica
Helvetica Neue	Helvetica Neue
Times New Roman	Times New Roman
Trebuchet MS	Trebuchet MS
Verdana	Verdana
Cochin	Academy Engraved LET
American Typewriter	Baskerville
Apple Gothic	Chalkduster
Marker Felt	Optima
Thonburi	Palatino
Zapfino	Gill Sans
	Futura
	Cochin
	Snell RoundHand
	Didot
	American Typewriter
	Apple Gothic
	Copperplate
	Hoefler Text
	Marker Felt
	Papyrus
	Party LET
	Thonburi
	Zapfino

Textstile

Die folgenden Textstile werden unter iOS unterstützt: „Fett“, „Kursiv“, „Unterstrichen“, „Groß/klein“, „Großbuchstaben“, „Kleinbuchstaben“, „Wort unterstrichen“ (wird unterstrichen angezeigt), „Doppelt unterstrichen“.

iOS unterstützt Folgendes nicht: „Hervorheben“, „Durchgestrichen“, „Komprimiert“, „Erweitert“, „Kapitälchen“, „Hochgestellt“, „Tiefgestellt“.

Überlegungen für die Dateneingabe auf einem Gerät

- Es werden nur Felder in der Tabulatorfolge unterstützt. Sie können Tab und Zeilenschalter, aber nicht die Eingabetaste einrichten, um zum nächsten Feld zu wechseln.

- Sie können auf dem Gerät keine Werte aus einem Index in ein Feld einfügen und Sie können die Option Über zuvor eingegebene Werte autom. ausfüllen nicht verwenden.
- Absatzausrichtung, Zeilenabstand und Einrückung werden in Medienfeldern eventuell nicht richtig angezeigt. Um diese Darstellungsprobleme zu vermeiden, verwenden Sie in Medienfeldern eine zentrierte Ausrichtung.
- Die Auto-Korrektur funktioniert nicht in Textfeldern mit Script-Triggern, die für Tastenanschläge eingerichtet sind.
- Vermeiden Sie das Mischen von Textstilen in einem Textfeld. FileMaker Go zeigt eventuell nicht alle Textformatierungen an, wenn gemischte Text- oder Absatzstile in einem Textobjekt verwendet werden. Das Bearbeiten eines Textfelds in FileMaker Go setzt alle Stile in diesem Feld auf Standardtext zurück.
- Sie können jeweils nur ca. 64 KB an Text gleichzeitig bearbeiten. Die Menge an Text, die Sie bearbeiten können, ist variabel, da der Texteditor versucht, den Kürzungspunkt an einer Wortunterbrechung zu setzen.
- Beachten Sie, dass die Schriftmetrik auf dem iPhone eventuell kürzere Unterlängen (z. B. im Buchstaben „g“) oder Oberlängen (z. B. im Buchstaben „h“) erfordert.
- Asiatische Sprachen: Seitlich ausgerichteter Text und Furigana werden nicht unterstützt. Die Eingabemethode-Editoren (IMEs) funktionieren nicht in Textfeldern mit Script-Triggern, die für Tastenanschläge eingerichtet sind.

Allgemeine Gestaltungsempfehlungen für mobile Geräte finden Sie auf der Entwickler-Website von Apple.

Externe Tastaturen

Bestimmte Tastenanschläge verhalten sich auf externen Tastaturen anders.

Funktionalität	Verhalten in FileMaker Go
Tabulatortaste	Unterstützt für Feldtypen, die die Bildschirmtastatur anzeigen. Umschalt-Tabulator wird nicht unterstützt.
Tasten für „Rückgängig“, „Wiederholen“, „Ausschneiden“, „Kopieren“, „Einfügen“, „Alles auswählen“	Unterstützt
Tastenanschläge für das Blättern zwischen Datensätzen (z. B. ctrl-Pfeil nach unten)	Nicht unterstützt
Änderungstasten (z. B. Option oder Alt)	Nicht unterstützt
Auswerfentaste	Blendet die Bildschirmtastatur ein bzw. aus.
Pfeiltasten	iPhone: Nicht unterstützt für Wertelisten sowie Datums-, Zeit- und Zeitstempelauswahl

Scripting und Formeln

Wichtig Testen Sie Ihre Lösung, um sicherzustellen, dass die verwendeten Scriptschritte unterstützt werden.

Verhalten von Scripts und Funktionen

- Um ein aktuell ausgeführtes Script abzubrechen, tippen und halten Sie auf den Bildschirm und bestätigen Sie, dass Sie das Script abbrechen möchten. Wenn Sie keine Auswahl treffen, wird die Bestätigung nach einigen Sekunden wieder ausgeblendet und das Script wird weiter ausgeführt.
- „Hole(SystemPlattform)“ gibt 3 zurück, wenn es auf dem mobilen Gerät ausgeführt wird.
- „Hole(ProgrammVersion)“ gibt Go x.x.x für iPhone und iPod touch zurück. Hole(ProgrammVersion) gibt Go_iPad x.x.x für das iPad zurück. In FileMaker Server wird Go x.x.x oder Go_iPad x.x.x in der Admin Console angezeigt.
- „E-Mail senden“ unterstützt die Option Ohne Dialogfeld nicht. Die E-Mail wird auf dem Gerät angezeigt und Sie können sie manuell senden. Dies gilt nicht für E-Mails, die über SMTP versendet werden.
- Ein Script, das „Ersetze alle Feldwerte“ verwendet, kann Benutzer in FileMaker Go nicht auffordern, das Feld und die zu ersetzenden Daten anzugeben. Ein Stepschritt „Ersetze alle Feldwerte“ mit deaktivierter Option Ohne Dialogfeld wird nicht ausgeführt.
- Die Stepschritte „Alles auswählen“ und „Auswahl festlegen“ heben den Text nicht hervor, wenn die Tastatur auf dem Gerät ausgeblendet ist.
- Der Stepschritt „URL öffnen“ mit einem Google Maps-URL öffnet einen Browser. Wenn dann In Safari öffnen gewählt wird, wird die Maps-App geöffnet.
- Wenn ein Script einen Befehl „Fenster ausblenden“ enthält, blendet FileMaker Go das Fenster nicht aus, sondern ändert die Reihenfolge der geöffneten Fenster, die angezeigt werden.
- Wenn FileMaker Go in den Ruhezustand wechselt, werden gerade ausgeführte Scripts abgebrochen. Wenn „AnwenderAbbruchZulassen setzen“ aktiviert ist, können Sie in den vorherigen Zustand zurückkehren, wenn Sie weiter mit FileMaker Go arbeiten.
Wenn „AnwenderAbbruchZulassen setzen“ deaktiviert ist, wird FileMaker Go geschlossen, statt in den Ruhezustand zu wechseln.
- Die Funktion „LiesLayoutobjektAttribut“ gibt nur PNG- und JPEG-Bilder für das Attribut Inhalt für Diagramme zurück.

„Kopie speichern unter (Scriptschrift)“

Wenn Sie auf Speichern/Senden > Datenbank tippen oder einen Scriptschritt „Kopie speichern unter“ in FileMaker Go ausführen, wird die erstellte Datei in der Liste „Dateien auf Gerät“ angezeigt.

Die Scriptschrittoptionen Erstellung einer E-Mail mit Datei als Anlage und Datei automatisch öffnen verhalten sich in FileMaker Go wie folgt.

E-Mail mit Datei als Anlage	Automatisch öffnen	Verhalten in FileMaker Go
Ein	Aus	E-Mail wird mit Datenbank als Anlage erstellt
Ein	Ein	E-Mail wird mit Datenbank als Anlage erstellt, Datenbank wird in FileMaker Go geöffnet, Datenbank wird auf Gerät gespeichert
Aus	Ein	Datenbank wird in FileMaker Go geöffnet, Datenbank wird auf Gerät gespeichert
Aus	Aus	Datenbank wird auf Gerät gespeichert

Hinweis Die Optionen Komprimierte Kopie und Clone werden unterstützt, wenn Sie einen Scriptschritt „Kopie speichern unter“ in FileMaker Go ausführen, aber nicht, wenn Sie manuell auf Speichern/Senden > Datenbank in FileMaker Go klicken.

Datensätze als PDF speichern (Scriptschrift)

Wenn Sie auf Drucken > PDF > Speichern tippen oder einen Scriptschritt „Datensätze als PDF speichern“ in FileMaker Go ausführen, wird die erstellte Datei in der Liste „Dateien auf Gerät“ angezeigt.

Hinweis Wenn Sie den Ausgabedateipfad für den Scriptschritt „Datensätze als PDF speichern“ nicht angeben, verwendet FileMaker Go den Namen des Fensters, um die PDF-Datei zu speichern.

Einige Scriptschrittoptionen für „Datensätze speichern als PDF“ werden nicht unterstützt:

- Anhängen von Datensätzen an eine vorhandene PDF
- Auswahl der Acrobat-Version
- Auswahl der Druck- und Bearbeitungsoptionen auf der Registerkarte „Sicherheit“
- Deaktivieren der Option, die Bildschirm-Lesesoftware gestattet
- Optionen auf der Registerkarte „Anfängliche Ansicht“

Die Scriptschrittoptionen Erstellung einer E-Mail mit Datei als Anlage und Datei automatisch öffnen verhalten sich in FileMaker Go wie folgt.

E-Mail mit Datei als Anlage	Automatisch öffnen	Verhalten in FileMaker Go
Ein	Aus	E-Mail wird mit PDF als Anlage erstellt
Ein	Ein	E-Mail wird mit PDF als Anlage erstellt, PDF wird in FileMaker Go geöffnet
Aus	Ein	PDF wird in FileMaker Go geöffnet
Aus	Aus	PDF wird auf Gerät gespeichert

Scriptschritt „Drucker einrichten“

Das Durchführen eines Scripts „Drucker einrichten“ in FileMaker Go legt Papiergröße, Ausrichtung und Skalierungsoptionen für das FileMaker Go-Dialogfeld „Druckereinrichtung“ fest, ohne das Dialogfeld anzuzeigen.

Hinweis Die Option Ohne Dialogfenster wirkt sich nicht auf das Script „Drucker einrichten“ in FileMaker Go aus.

Drucken (Scriptschritt)

Das Durchführen eines Scripts „Drucken“ in FileMaker Go zeigt das Dialogfeld „Drucker einrichten“ an, wenn die Option Ohne Dialogfenster nicht ausgewählt wurde. Sie können die Einstellungen im Dialogfeld wählen und dann auf „Drucken“ tippen, um die Datei zu drucken.

Wenn die Option Ohne Dialogfeld ausgewählt ist, zeigt das Script das Dialogfeld „Drucken“ an.

Hinweise

- Die Einstellungen des Scripts „Drucken“ für die Anzahl an Kopien und die Doppelseitenoptionen wirken sich nicht auf die Druckeinstellungen in FileMaker Go aus.
- Wenn ein Gerät kein Drucken unterstützt, gibt das Durchführen eines Scripts „Drucker einrichten“ oder „Drucken“ den Fehlercode 3 zurück. FileMaker Go zeigt keine Warnung an.

„Exportiere alle Feldwerte (Scriptschritt)“

Wenn Sie auf Speichern/Senden > Feldinhalt tippen oder einen Scriptschritt „Exportiere alle Feldwerte“ in FileMaker Go ausführen, wird die erstellte Datei in der Liste „Dateien auf Gerät“ angezeigt.

Hinweis FileMaker Pro exportiert Text als UTF-16, FileMaker Go jedoch als UTF-8.

Die Scriptschrittoptionen Erstellung einer E-Mail mit Datei als Anlage und Datei automatisch öffnen verhalten sich in FileMaker Go wie folgt.

E-Mail mit Datei als Anlage	Automatisch öffnen	Verhalten in FileMaker Go
Ein	Aus	E-Mail wird mit Feldinhalt als Anlage erstellt
Ein	Ein	E-Mail wird mit Feldinhalt als Anlage erstellt, Feldinhalt wird in FileMaker Go geöffnet
Aus	Ein	Feldinhalt wird in FileMaker Go geöffnet
Aus	Aus	Feldinhalt wird auf Gerät gespeichert

Hinweise

- Dateien, die durch die Scriptschritte „Kopie speichern als“, „Datensätze speichern als PDF“ oder „Feldinhalt exportieren“ erstellt wurden, werden standardmäßig in der Liste „Dateien auf Gerät“ angezeigt und im Ordner „Dokumente“ gespeichert. Um die Dateien in einem temporären Ordner zu speichern, verwenden Sie den Stepschritt „Variable setzen“, um eine Variable zur Bestimmung des Ausgabepfad und des Dateinamens für den Stepschritt zu erstellen. Die Dateien werden in dem temporären Ordner gespeichert und gelöscht, wenn Sie FileMaker Go schließen oder FileMaker Go in den Ruhezustand versetzen.

Sie können folgendes Beispiel verwenden, um eine E-Mail mit der Datei als Anlage zu erstellen.

Variable setzen [\$Ausgabe; Wert: Hole (Temporärer Pfad) & "beispiel.pdf"]

Datensätze als PDF speichern [Ohne Dialogfeld; "\$Ausgabe"; Alle aufgerufenen Datensätze]

E-Mail senden [Über E-Mail-Client senden; An: "linda@glolda.com"; Betreff: "Rechnung"; Nachricht: "Test"; "\$Ausgabe"]

- Wenn Sie die Stepschritte „Kopie speichern unter“, „Datensätze speichern als PDF“ oder „Feldinhalt exportieren“ ausführen, erstellt FileMaker Go standardmäßig eine neue Ausgabedatei. Wenn Sie das Script weiter ausführen, wird am Ende jedes Dateinamens eine Zahl hinzugefügt. Beispiel: Beim ersten Ausführen des Stepschritts „Datensätze speichern als PDF“ für eine Beispieldatei lautet der Ausgabenname beispiel.pdf. Beim zweiten Ausführen des Scripts lautet der Name beispiel 1.pdf.

Um den Ausgabenamen durch den neuen zu ersetzen, anstatt mehrere Kopien zu behalten, fügen Sie dem Script den Dateipfad (*file:Dateiname* oder *filemac:Dateiname*) hinzu. Wenn Sie zum Beispiel *file:beispiel.pdf* oder *filemac:beispiel.pdf* im Dialogfeld „Ausgabedatei angeben“ eingeben, wird bei jedem Ausführen des Scripts die Datei „beispiel.pdf“ im Ordner „Dokumente“ durch die neue Datei ersetzt.

Durch das folgende Beispiel werden Datensätze als PDF-Datei unter dem Namen *beispiel.pdf* gespeichert, wobei entweder eine neue Datei erstellt oder die vorhandene Datei ersetzt wird.

Datensätze als PDF speichern [Ohne Dialogfeld; "beispiel.pdf"; Alle aufgerufenen Datensätze]

Nicht unterstützte Scriptschritte

FileMaker Go unterstützt einige Scriptschritte nicht.

Wichtig Das Ausführen von Scripts ohne eine korrekte Handhabung von nicht unterstützten Scriptschritten kann zu unbeabsichtigten Verhaltensweisen und Datenbeschädigungen führen.

Fehlercode 4

Die folgenden Scriptschritte geben Fehlercode 4 zurück: Befehl unbekannt. Verwenden Sie „Hole(LetzteFehlerNr)“, um diesen Fehlercode zu prüfen.

Wenn „AnwenderAbbruchZulassen setzen“ eingeschaltet ist, zeigt FileMaker Go eine Warnung an, die Ihnen mitteilt, welcher Scriptschritt nicht unterstützt wird, und Sie haben dann die Auswahl, das Script fortzusetzen oder abzubrechen.

Wenn „AnwenderAbbruchZulassen setzen“ ausgeschaltet ist, zeigt FileMaker Go eine Warnung an, die Ihnen mitteilt, dass der Scriptschritt nicht unterstützt wird. Sie können Scripts nicht abbrechen, wenn „AnwenderAbbruchZulassen setzen“ ausgeschaltet ist.

Warnungen für nicht unterstützte Scriptschritte werden nicht angezeigt, wenn „Fehleraufzeichnung setzen“ eingeschaltet ist.

Kategorie	Scriptschritt
Bearbeitung	Suchen/Ersetzen ausführen
Felder	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Index einfügen ■ Bild einfügen ■ QuickTime einfügen ■ Datei einfügen
Dateien	Neue Datei
Verschiedenes	SQL Query ausführen
Navigation	Seitenansichtsmodus aktivieren
Datensätze	<ul style="list-style-type: none"> ■ Datensätze importieren (Import zwischen FileMaker-Dateien wird unterstützt) ■ Datensätze exportieren ■ Datensätze als Excel speichern ■ Datensätze als Snapshot-Link speichern

Fehlercode 3

Die folgenden Scriptschritte geben Fehlercode 3 zurück: Befehl ist nicht verfügbar. Verwenden Sie „Hole(LetzteFehlerNr)“, um diesen Fehlercode zu prüfen.

FileMaker zeigt für diese Scriptschritte keine Warnung an.

Kategorie	Scriptschritt
Felder	<ul style="list-style-type: none"> ■ Objekt einfügen (Windows) ■ Verknüpfung aktualisieren (Windows)
Dateien	<ul style="list-style-type: none"> ■ Netzwerkzugriff einstellen ■ Datei wiederherstellen ■ Datei konvertieren
Verschiedenes	<ul style="list-style-type: none"> ■ Werkzeugleisten zulassen ■ Sprechen (Mac) ■ Event senden (Mac) ■ Event senden (Windows) ■ AppleScript ausführen (Mac) ■ DDE Execute senden (Windows)
Menüeintrag öffnen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gespeicherte Suchen bearbeiten ■ Dateioptionen... ■ Datenbank verwalten ■ Datenquellen verwalten ■ Layouts verwalten ■ Scripts verwalten ■ Wertelisten verwalten ■ Suchen/Ersetzen... ■ Sharing - FileMaker Netzwerk...
Rechtschreibung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nur Auswahl prüfen ■ Aktuellen Datensatz prüfen ■ Ganze Ergebnismenge prüfen ■ Wort korrigieren ■ Dateioptionen - Rechtschreibung... ■ Wörterbücher wählen... ■ Anwenderwörterbuch bearbeiten...
Fenster	<ul style="list-style-type: none"> ■ Textlineal ein-/ausblenden ■ Fensterposition/-größe ändern ■ Alle Fenster anordnen

