

Eigene Funktionen in FileMaker

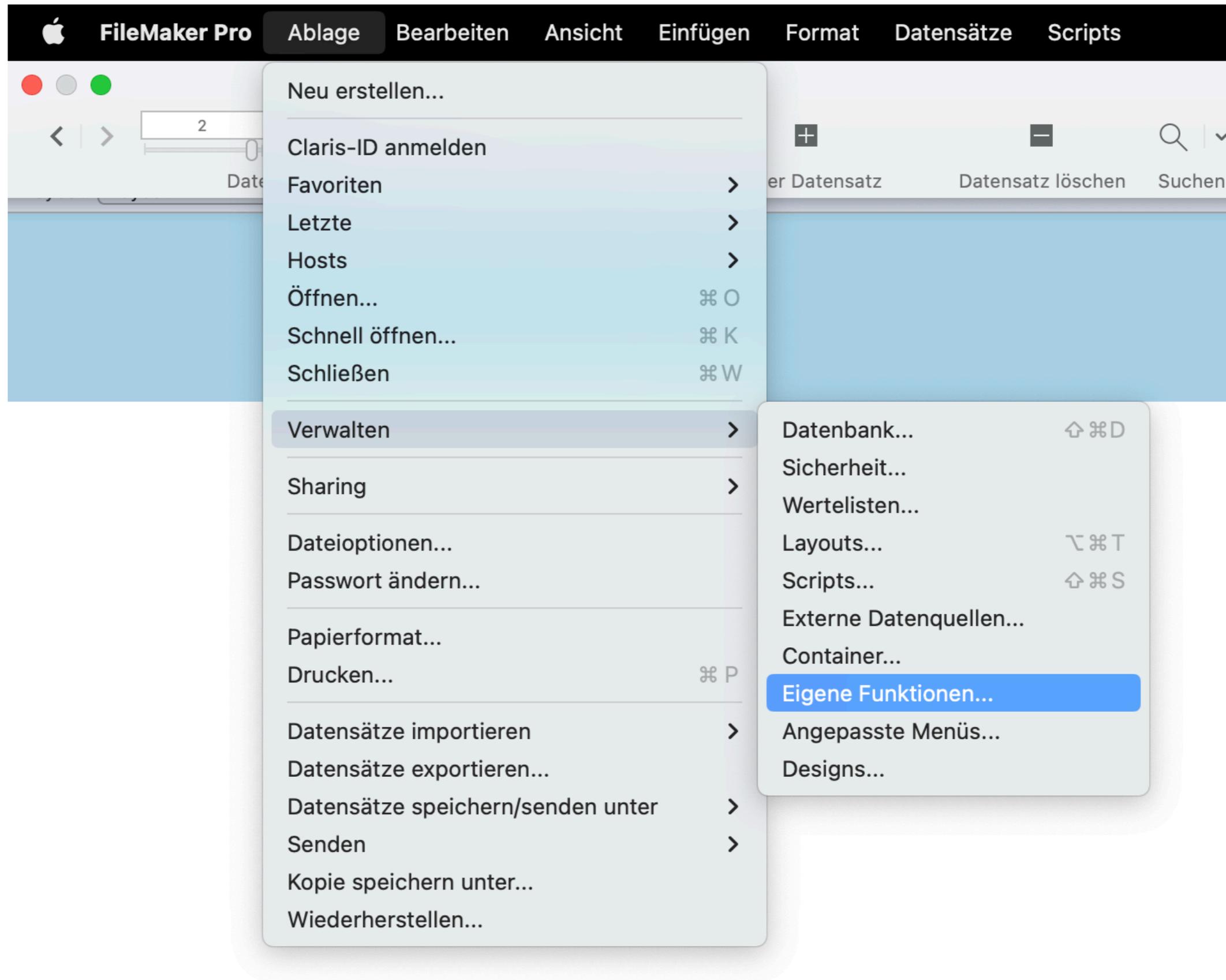
Stefanie Juchmes-Simonis

Stefanie Juchmes-Simonis

- Geboren 1992
- Bachelor of Science 2018
- Entwicklerin bei MBS seit 2019
- Autorin beim FileMaker Magazin
- Mitbegründerin der FileMaker Lady's Night



Was sind Eigene Funktionen und wofür
sind sie gut?



Eigene Funktion bearbeiten

Definieren Sie die Funktion als Formel unter Verwendung von Parametern als Platzhalter für Feldnamen, Zahlen etc.

Funktionsname:

Funktionsparameter:

Operatoren

&	/	=
""	*	≠
¶	-	>
()	+	<
		≥
		≤
		^
		NICHT
		UND
		ODER

Anzeige ▾

- Abs (Zahl)
- Abschneiden (Zahl ; Stellen)
- Anzahl (Feld {; Feld...})
- Arccos (Zahl)
- Arcsin (Zahl)
- Arctan (Zahl)
- Austauschen (Text ; Suchtext ; Ersatz...
- Auswahl (Test ; Ergebnis0 {; Ergebnis...
- Base64Decode (Text {; DateinameMit...
- Base64Encode (Daten)

Neue Funktion () = L: 1 C: 1

Verfügbarkeit: Alle Konten
 Nur Konten mit vollen Zugriffsrechten

Code prüfen/ausführen durch MBS Plugin
 Definieren Sie Parameterwerte für die Ausführung des Testfalls: /// var = value

Bei Rekursionen wird die alte gespeicherte Funktion aufgerufen und nicht die

f ▶

Eigene Funktion bearbeiten

Definieren Sie die Funktion als Formel unter Verwendung von Parametern als Platzhalter für Feldnamen, Zahlen etc.

Funktionsname:

Funktionsparameter:

- ↕ a
- ↕ b

Operatoren

&	/	=
" "	*	≠
¶	-	>
()	+	<
		≥
		≤
		^
		NICHT
		UND
		ODER

Anzeige

- Abs (Zahl)
- Abschneiden (Zahl ; Stellen)
- Anzahl (Feld {; Feld...})
- Arccos (Zahl)
- Arcsin (Zahl)
- Arctan (Zahl)
- Austauschen (Text ; Suchtext ; Ersatz...
- Auswahl (Test ; Ergebnis0 {; Ergebnis...
- Base64Decode (Text {; DateinameMit...
- Base64Encode (Daten)

Addition (a; b) =

a+b

Verfügbarkeit: Alle Konten
 Nur Konten mit vollen Zugriffsrechten

Code prüfen/ausführen durch MBS Plugin
 Definieren Sie Parameterwerte für die Ausführung des Testfalls: /// var = value

Bei Rekursionen wird die alte gespeicherte Funktion aufgerufen und nicht die

| |

Scriptarbeitsbereich (test 14.3) Gehe MBS Search - | = | +

Neues Script RecordStatistics Neues Script

1 Variable setzen []

1

Formel angeben

Diese Formel wird basierend auf dem Kontext zur Laufzeit evaluiert.

test 14.3

Suchen

- Primärschlüssel
- Erstellungszeitstempel
- ErstelltVon
- Änderungszeitstempel
- GeändertVon
- Image
- # number 1
- # Number 2
- Text

Ad

- Addition
- Grad**
- HoleAddonInfo

Konvertiert WinkelnBogenmaß in Grad.

Suchen

- Text
- Textformatierung
- Zahl
- Datum
- Zeit
- Zeitstempel
- Container
- Japanisch
- JSON
- Statistik

Beschreibung

Keine Beschreibung

Ergebnistyp muss sein: Text

Code prüfen/ausführen durch MBS Plugin

✓ | f | ▶ | + TA | - TA

Abbrechen OK

The screenshot shows the FileMaker Script Editor interface. The script is titled "Neues Script" and contains two steps:

- 1 Variable setzen [\$r ; Wert: Addition (3 ; 4)]
- 2 Eigenes Dialogfeld anzeigen ["Addition" ; "3 + 4="&\$r] 

Below the script, a preview of the dialog box is shown. The dialog box has a title bar "Addition" and a green maximize button. The main content area displays the text "3 + 4=7". A blue "OK" button is located in the bottom right corner of the dialog box.

Eigene Funktion bearbeiten

Definieren Sie die Funktion als Formel unter Verwendung von Parametern als Platzhalter für Feldnamen, Zahlen etc.

Funktionsname:

Funktionsparameter:

↕ r

Kreisfläche (r) =

Pi*r*r

Operatoren

&	/	=
≠	*	>
" "	-	<
¶	+	≥
()		≤
		^
		NICHT
		UND
		ODER

Anzeige ▾

- Abs (Zahl)
- Abschneiden (Zahl ; Stellen)
- Addition (a ; b)
- Anzahl (Feld { ; Feld... })
- Arccos (Zahl)
- Arcsin (Zahl)
- Arctan (Zahl)
- Austauschen (Text ; Suchtext ; Ersatz...
- Auswahl (Test ; Ergebnis0 { ; Ergebnis...
- Base64Decode (Text ; Dateiname ; Mit...

Verfügbarkeit: Alle Konten
 Nur Konten mit vollen Zugriffsrechten

Code prüfen/ausführen durch MBS Plugin
 Definieren Sie Parameterwerte für die Ausführung des Testfalls: /// var = value

Bei Rekursionen wird die alte gespeicherte Funktion aufgerufen und nicht die

| |

Eigene Funktion bearbeiten

Definieren Sie die Funktion als Formel unter Verwendung von Parametern als Platzhalter für Feldnamen, Zahlen etc.

Funktionsname:

Funktionsparameter:

- ↕ radius
- ↕ h

Operatoren

&	/	=
'''	*	≠
¶	-	>
()	+	<
		≥
		≤
		^
		NICHT
		UND
		ODER

Anzeige

- Addition (a ; b)
- Hallo (Name)
- Kreisfläche (r)**
- Pythagoras (a ; b)
- ZylinderVolumen (radius ; h)

ZylinderVolumen (radius; h) =

Kreisfläche (radius)*h

Verfügbarkeit: Alle Konten
 Nur Konten mit vollen Zugriffsrechten

Code prüfen/ausführen durch MBS Plugin
 Definieren Sie Parameterwerte für die Ausführung des Testfalls: /// var = value

Bei Rekursionen wird die alte gespeicherte Funktion aufgerufen und nicht die

| |

Eigene Funktion bearbeiten

Definieren Sie die Funktion als Formel unter Verwendung von Parametern als Platzhalter für Feldnamen, Zahlen etc.

Funktionsname:

Funktionsparameter:

↕ Name

Operatoren

&	/	=
'''	*	≠
¶	-	>
()	+	<
		≥
		≤
		^
		NICHT
		UND
		ODER

Anzeige ▾

- Abs (Zahl)
- Abschneiden (Zahl ; Stellen)
- Addition (a ; b)
- Anzahl (Feld {; Feld...})
- Arccos (Zahl)
- Arcsin (Zahl)
- Arctan (Zahl)
- Austauschen (Text ; Suchtext ; Ersatz...
- Auswahl (Test ; Ergebnis0 {; Ergebnis...
- Base64Decode (Text ; Dateiname ; Mit...

Hallo (Name) =

"Hallo "& Name &!"

Verfügbarkeit: Alle Konten
 Nur Konten mit vollen Zugriffsrechten

Code prüfen/ausführen durch MBS Plugin
 Definieren Sie Parameterwerte für die Ausführung des Testfalls: /// var = value

Bei Rekursionen wird die alte gespeicherte Funktion aufgerufen und nicht die

| |

Eigene Funktion bearbeiten

Definieren Sie die Funktion als Formel unter Verwendung von Parametern als Platzhalter für Feldnamen, Zahlen etc.

Funktionsname:

Funktionsparameter:

↕ Name

Operatoren

&	/	=
≠	*	>
" "	-	<
¶	+	≥
()		≤
		^
		NICHT
		UND
		ODER

Anzeige ▾

- Abs (Zahl)
- Abschneiden (Zahl ; Stellen)
- Addition (a ; b)
- Anzahl (Feld {; Feld...})
- Arccos (Zahl)
- Arcsin (Zahl)
- Arctan (Zahl)
- Austauschen (Text ; Suchtext ; Ersatz...
- Auswahl (Test ; Ergebnis0 {; Ergebnis...
- Base64Decode (Text ; DatensatzMit...

Hallo (Name) =

```

/// Name = "Sabrina"
"Hallo " & Name & "!"

```

Verfügbarkeit: Alle Konten
 Nur Konten mit vollen Zugriffsrechten

Hallo Sabrina!

| |

Ausdruck bearbeiten

Geben Sie ein Feld, eine Variable oder einen Ausdruck an, das/die/der zu überwachen ist. Dieser Ausdruck wird basierend auf dem Kontext zur Laufzeit evaluiert.

Eigene Funktionen

Suchen

- Primärschlüssel
- Erstellungszeitstempel
- ErstelltVon
- Änderungszeitstempel
- GeändertVon

Ausdruck:

Hallo ("Ben")

Ergebnis: Automatisch auswerten

Hallo Ben!

Code prüfen/ausführen durch MBS Plugin

f ▶ + TA - TA

Suchen

- Verschiedenes
- Status
- Design
- Mobil
- Eigene
 - Addition (a ; b)
 - Hallo (Name)
 - Kreisfläche (r)
 - Pythagoras (a ; b)
 - ZylinderVolumen (radius ; h)
- MBS Plug-In

Beschreibung

Hallo

[Eigene Funktion]

Eigene Funktion bearbeiten

Definieren Sie die Funktion als Formel unter Verwendung von Parametern als Platzhalter für Feldnamen, Zahlen etc.

Funktionsname:

Funktionsparameter:

↕ Name

Operatoren

&	/	=
""	*	≠
¶	-	>
()	+	<
		≥
		≤
		^
		NICHT
		UND
		ODER

Anzeige ▾

- Hole (SystemLaufwerk)
- Hole (SystemNICAdresse)
- Hole (SystemPlattform)
- Hole (SystemSprache)
- Hole (SystemUhrzeit)
- Hole (SystemUhrzeitUTCMikrosekun...
- Hole (SystemUhrzeitUTCMillisekunde...
- Hole (SystemVersion)
- Hole (SystemZeitstempel)
- Hole (TemporärerPfad)

Willkommen (Name) =

```

/// Name="Ben"
Wenn ( Hole ( SystemSprache )="German" ; "Herzlich Willkommen " ; "Welcome" )& Name &"!"

```

Verfügbarkeit: Alle Konten
 Nur Konten mit vollen Zugriffsrechten

Herzlich Willkommen Ben!

| |

Eigene Funktion bearbeiten

Definieren Sie die Funktion als Formel unter Verwendung von Parametern als Platzhalter für Feldnamen, Zahlen etc.

Funktionsname:

Funktionsparameter:

↕ Name

Operatoren

&	/	=
""	*	≠
¶	-	>
()	+	<
		≥
		≤
		^
		NICHT
		UND
		ODER

Anzeige

- Auswahl (Test ; Ergebnis0 {; Ergebnis...
- Berechne (Ausdruck {; [Feld1 ; Feld2...
- BerechnungsFehler (Ausdruck)
- Falls (Bedingung1 ; Ergebnis1 {; {Bedi...
- HoleErgebniswert (Statistikfeld ; Gru...
- HoleFeldwert (Feld)
- HoleNtenDatensatz (Feld ; Datensatz...
- IstGültig (Feld)
- IstGültigBerechnung (Ausdruck)
- Letztes (Feld)

WillkommenFalls (Name) =

```

///Name="Ben"

Falls(
  Hole( SystemSprache ) = "German";
  "Herzlich Willkommen ";
  Hole( SystemSprache ) = "French";
  "Bienvenue ";
  Hole( SystemSprache ) = "Spanish";
  "Bienvenida ";
  Hole( SystemSprache ) = "Swedish";
  "Välkommen ";
  "Welcome"
) & Name & "!"

```

Verfügbarkeit: Alle Konten
 Nur Konten mit vollen Zugriffsrechten

Herzlich Willkommen Ben!

| |

Eigene Funktion bearbeiten

Definieren Sie die Funktion als Formel unter Verwendung von Parametern als Platzhalter für Feldnamen, Zahlen etc.

Funktionsname:

Funktionsparameter:

Operatoren

&	/	=
""	*	≠
¶	-	>
()	+	<
		≥
		≤
		^
		NICHT
		UND
		ODER

Anzeige

- Computername (Datenname)
- Sekunden (Zeit)
- Selbst
- SetzeRekursion (Ausdruck ; maxIterat...
- SetzeVar ({ [] Var1 = Ausdruck1 {; Var...
- Signum (Zahl)
- Sin (WinkelnBogenmaß)
- Solange ([InitialVariable] ; Bedingun...
- SortValues (Werte {; Datentyp ; Gebie...
- SQLAusführen (sqlAbfrage ; Feldtren...

Neue Funktion () =

```
SetzeVar ( { [ ] Var1 = Ausdruck1 {; Var2 = Ausdruck2... }]; Rechenanweisung )

SetzeVar (
[
//Variablen

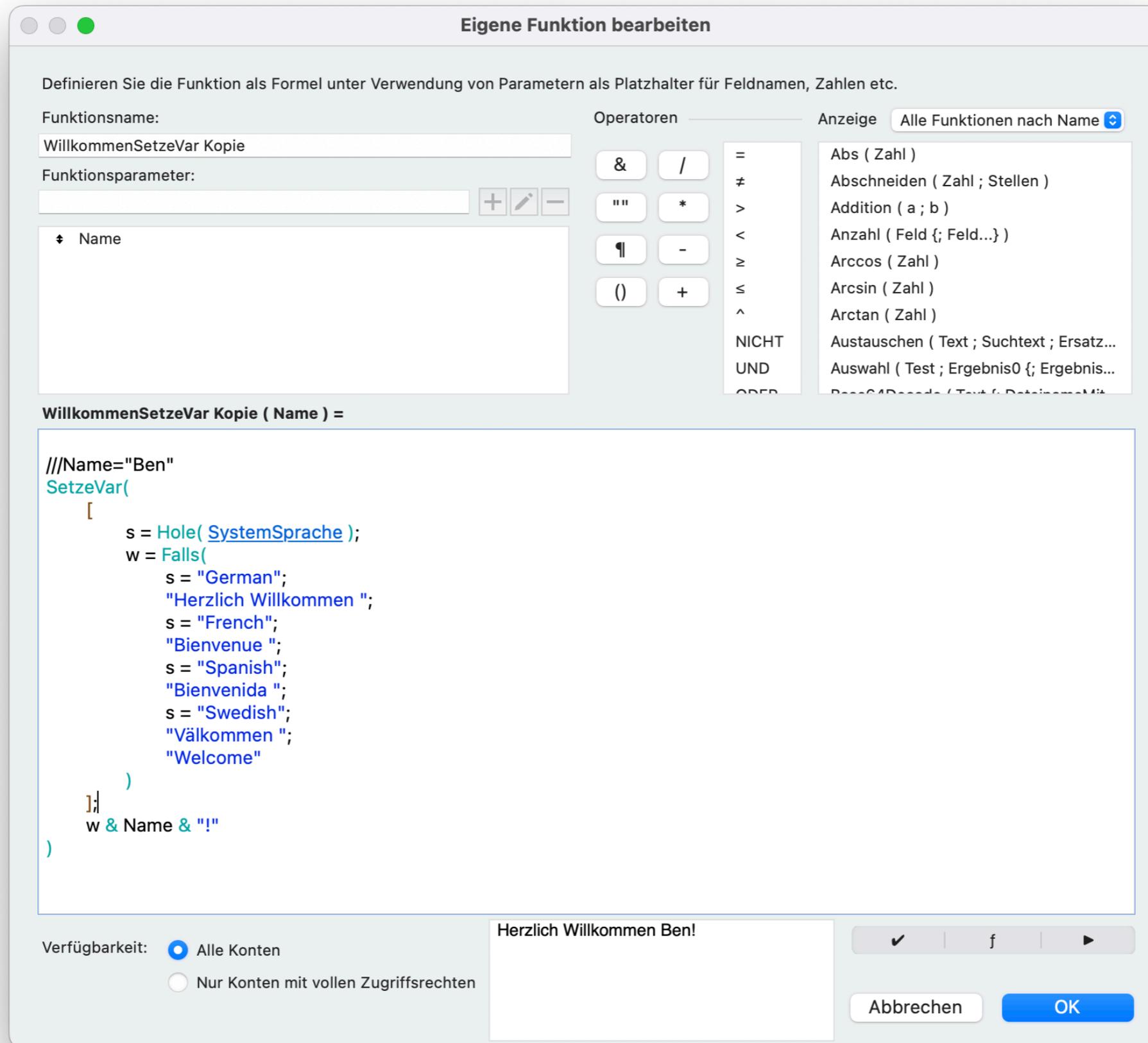
];
//Rechenanweisung
)
```

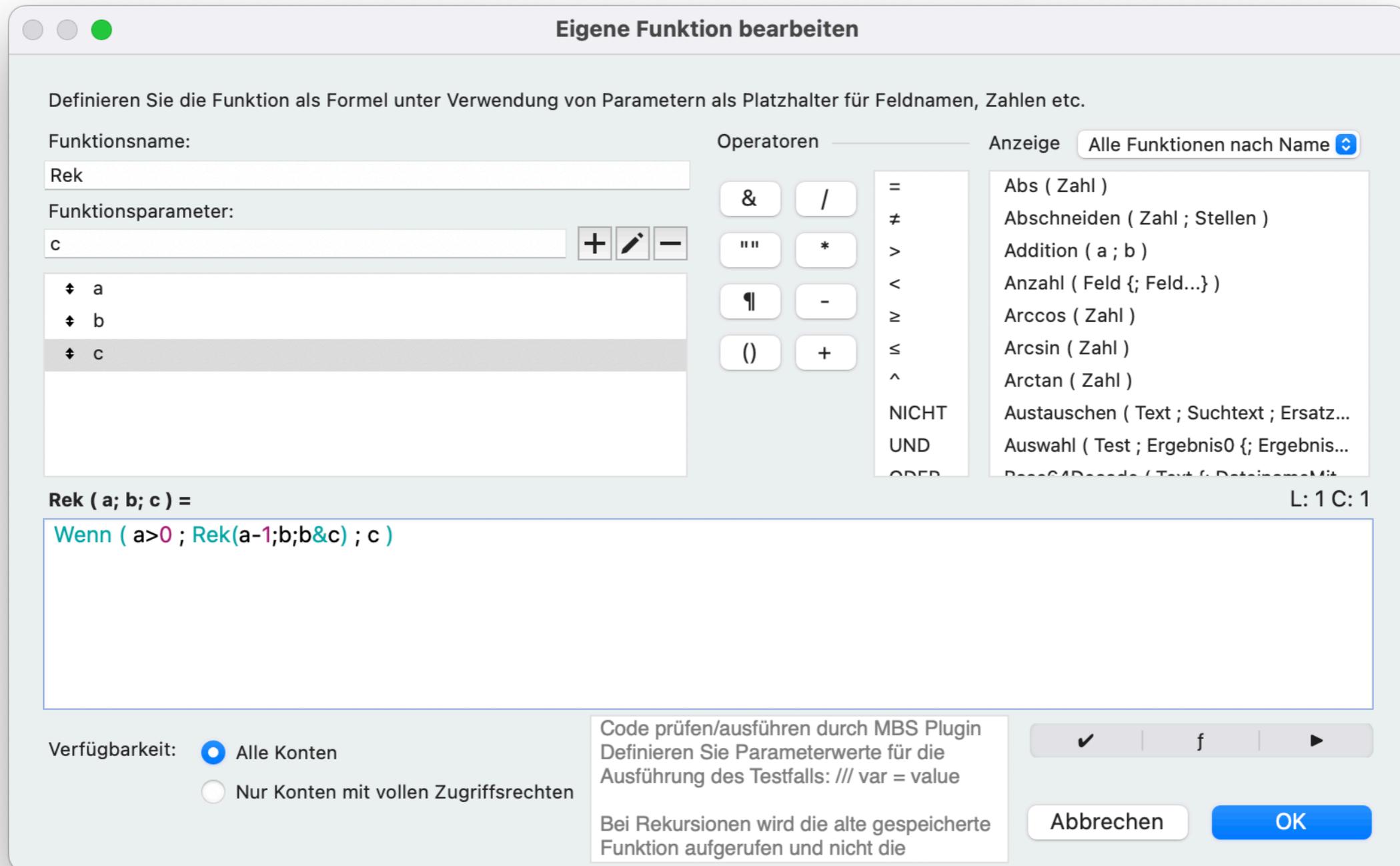
Verfügbarkeit: Alle Konten
 Nur Konten mit vollen Zugriffsrechten

Code prüfen/ausführen durch MBS Plugin
Definieren Sie Parameterwerte für die Ausführung des Testfalls: /// var = value

Bei Rekursionen wird die alte gespeicherte Funktion aufgerufen und nicht die

| |





Rek (4; „Miau“ ; „Wau“)

Rek (a; b; c) =

Wenn (a>0 ; Rek(a-1;b;b&c) ; c)

1| a=4 b=Miau c=Wau

2| a=3 b=Miau c=MiauWau

3| a=2 b=Miau c=MiauMiauWau

4| a=1 b=Miau c=MiauMiauMiauWau

5| a=0 b=Miau c=MiauMiauMiauMiauWau

Ausdruck bearbeiten

Geben Sie ein Feld, eine Variable oder einen Ausdruck an, das/die/der zu überwachen ist. Dieser Ausdruck wird basierend auf dem Kontext zur Laufzeit evaluiert.

Eigene Funktionen

Suchen

Primärschlüssel

Erstellungszeitstempel

ErstelltVon

Änderungszeitstempel

GeändertVon

Ausdruck: L: 1 C: 24

Rek (4 ; "Miau" ; "Wau")

Ergebnis: Automatisch auswerten

MiauMiauMiauMiauWau

Suchen

- > Text
- > Textformatierung
- > Zahl
- > Datum
- > Zeit
- > Zeitstempel
- > Container
- > Japanisch
- > JSON
- > Statistik

Beschreibung

Keine Beschreibung

Man muss das Rad nicht immer neu erfinden:

www.briandunning.com/filemaker-custom-functions/

Brian Dunning's 
FileMaker Custom Functions
 Since 1898

[Newest functions](#) [Upload a function](#) [Leave a tip](#) [My account](#)

Search for a function...

There are 2,547 functions in this library.

[f share](#) [tweet](#)

The newest functions...

Or [see all the functions](#)

2024-08-16	FirstDateOfFirstDayName (8 ; 2024 ; "Sunday")	Layne, MyDBSolutions.com
2024-08-06	isUUID (uuidString)	Jonni™
2024-07-29	DateFormat_DDMMYYYY (MyDate)	Patrick Mathers, Records Doctor
2024-07-26	@ (word)	Hisc, noplace
2024-07-22	RoundToSigFigs (number ; sigfigs)	Kassab Mahareeq
2024-07-16	@GFN.TO (field_reference)	Tony White, Tony White Designs, Inc.
2024-07-15	SelectItemsByPositions(Items ; Positions)	Binu Alexander, ASC,
2024-07-11	@valueListNameFromID (valueList.ID)	Tony White, Tony White Designs, Inc.

Q&A



A scenic mountain landscape under a clear blue sky. In the foreground, there are dense evergreen trees, likely spruce or fir, with vibrant green needles. The middle ground shows rolling hills and valleys covered in a mix of green grass and evergreen forests. In the background, a range of rugged, brownish-grey mountains stretches across the horizon. The overall atmosphere is bright and clear.

Vielen Dank für eure
Aufmerksamkeit!

Vielen Dank unseren Sponsoren

