

Scripte auf dem Server

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



Darum geht es heute:

Scripte auf dem Server

Zwei unterschiedliche Arten Scripte auf dem Server auszuführen

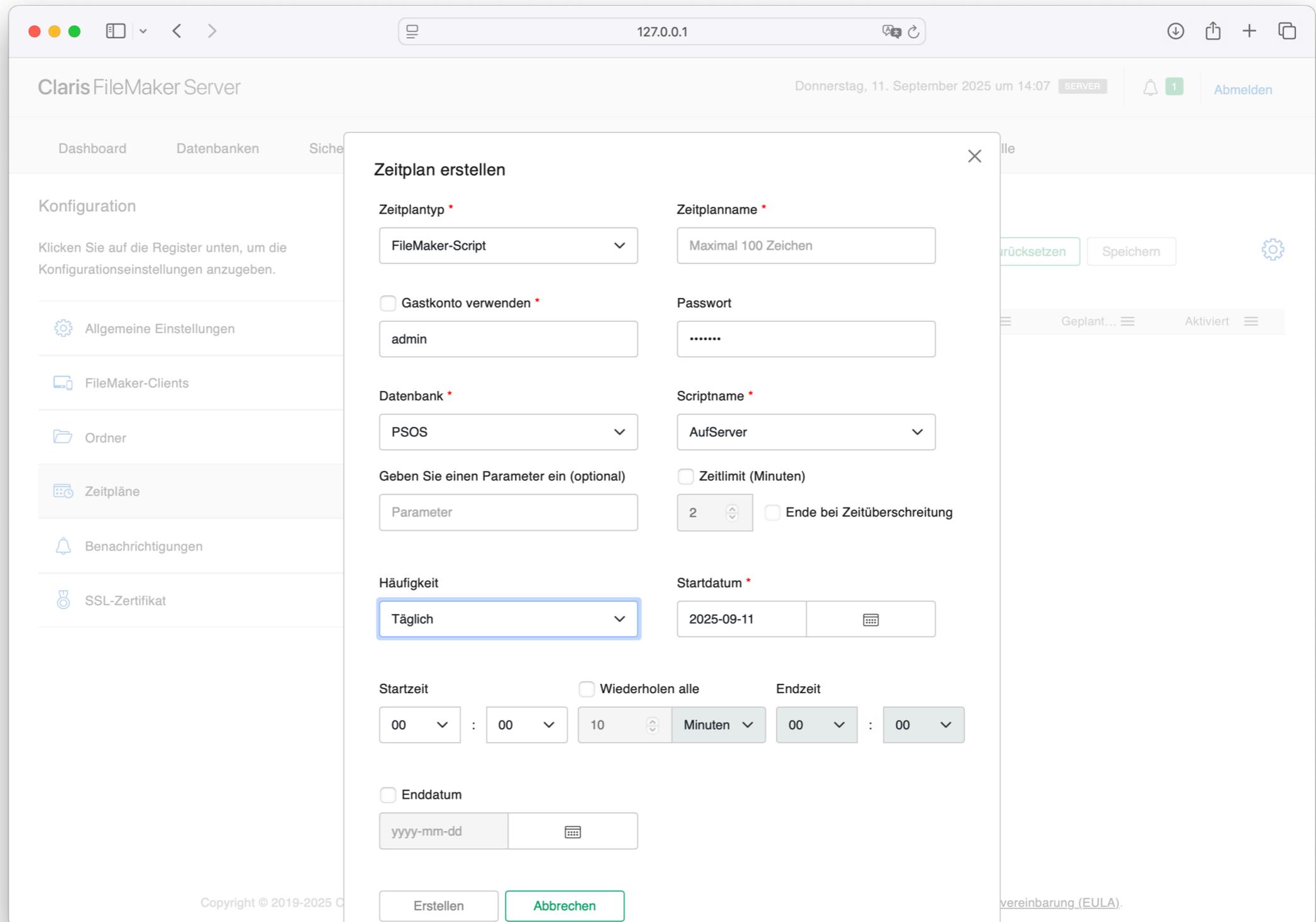
Script-Zeitplan

- Geplante Scripts aus der Admin Console
- Zu einem bestimmten Zeitpunkt wird ein bestimmtes Script in einem Bestimmten Rhythmus ausgeführt

Per Scriptschritt

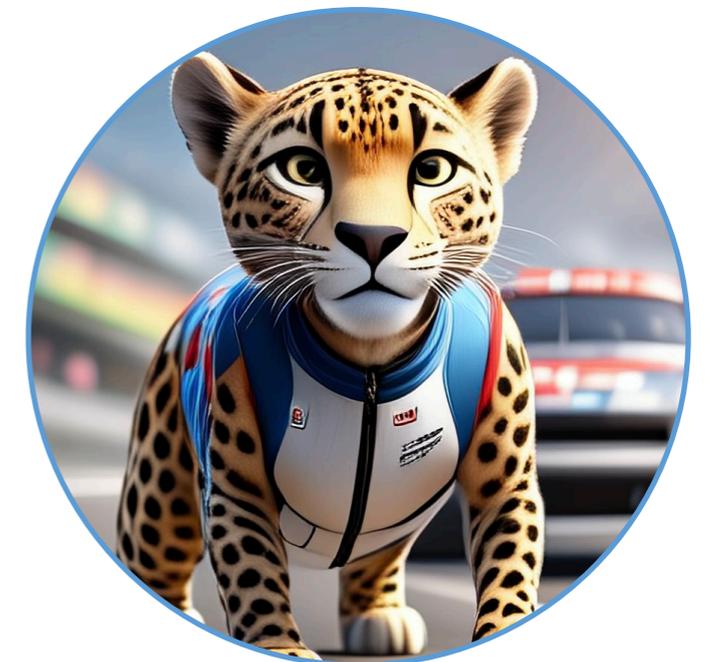
- **Perform Script On Server**
- Ein Script wird aus einem Script das z.B. auf einem FM Pro läuft heraus aufgerufen und auf dem Server ausgeführt

Script-Zeitplan



Scripte auf dem Server ausführen... Warum?

- Datensätze müssen nicht vom Server geladen werden
- Hardware vom Server ist oft besser
- Plugins müssen nicht auf jedem Client installiert sein
- Aufgaben auslagern



Wichtige Scriptschritte für PSOS

Script auf Server ausführen

Script auf Server mit Callback ausführen

Script auf Server ausführen

Optionen:

Das Script

Aus Liste

Nach Name

Parameter

Auf Beendigung warten

Auf Beendigung warten [Aus]

Vorteil

- Wir können weiterarbeiten ohne auf das Ergebnis zu warten

Nachteil

- Wir erhalten keine Rückmeldung von unserem Script
- Kein nachprüfen ob das Script erfolgreich war
- Kein Ergebniswert

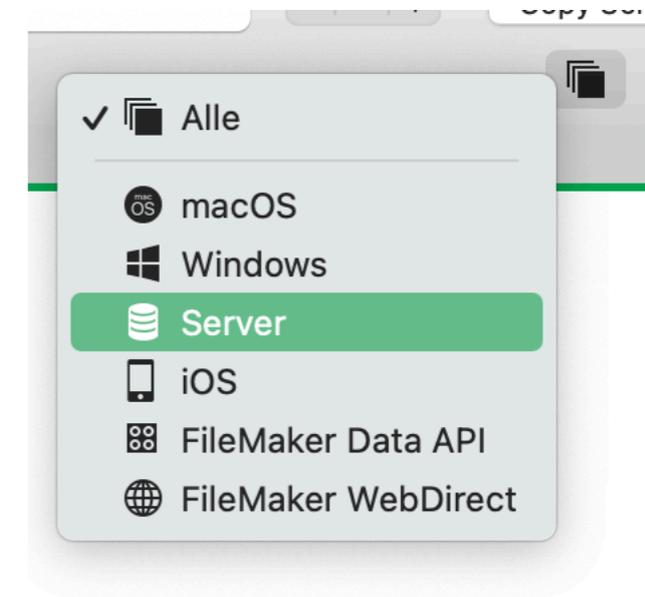
Hilfe beim Programmieren von Server Skripten

```
Variable setzen [ $x ; Wert: 5 ]
```

```
Wenn [ $x=3 ]
```

```
    Eigenes Dialogfeld anzeigen [ "Fehler" ; "Dieser Scriptschritt wird nicht unterstützt" ]
```

```
Ende (wenn)
```



Kontext



Kontext

- In welchem Layout befinden wir uns?
- Ergebnismenge
- Sortierreihenfolge
- Welcher Datensatz
- Globale Variablen und Felder
- Wie siehts mit Scripttriggern aus?

Parameterübergabe mit JSON

Parameterübergabe per Liste

```
Einzelwert¶Liste1(1)¶Liste2(1)
¶Liste1(2)¶Liste2(2)¶
...
¶Liste1(n)¶Liste2(n)
```

Parameterübergabe per JSON

```
{
  "Art": "paarweiseVergleichen",
  "Liste1": "a\rb\r c\r d",
  "Liste2": "a\r e\r c\r f"
}
```

PSOS in PSOS

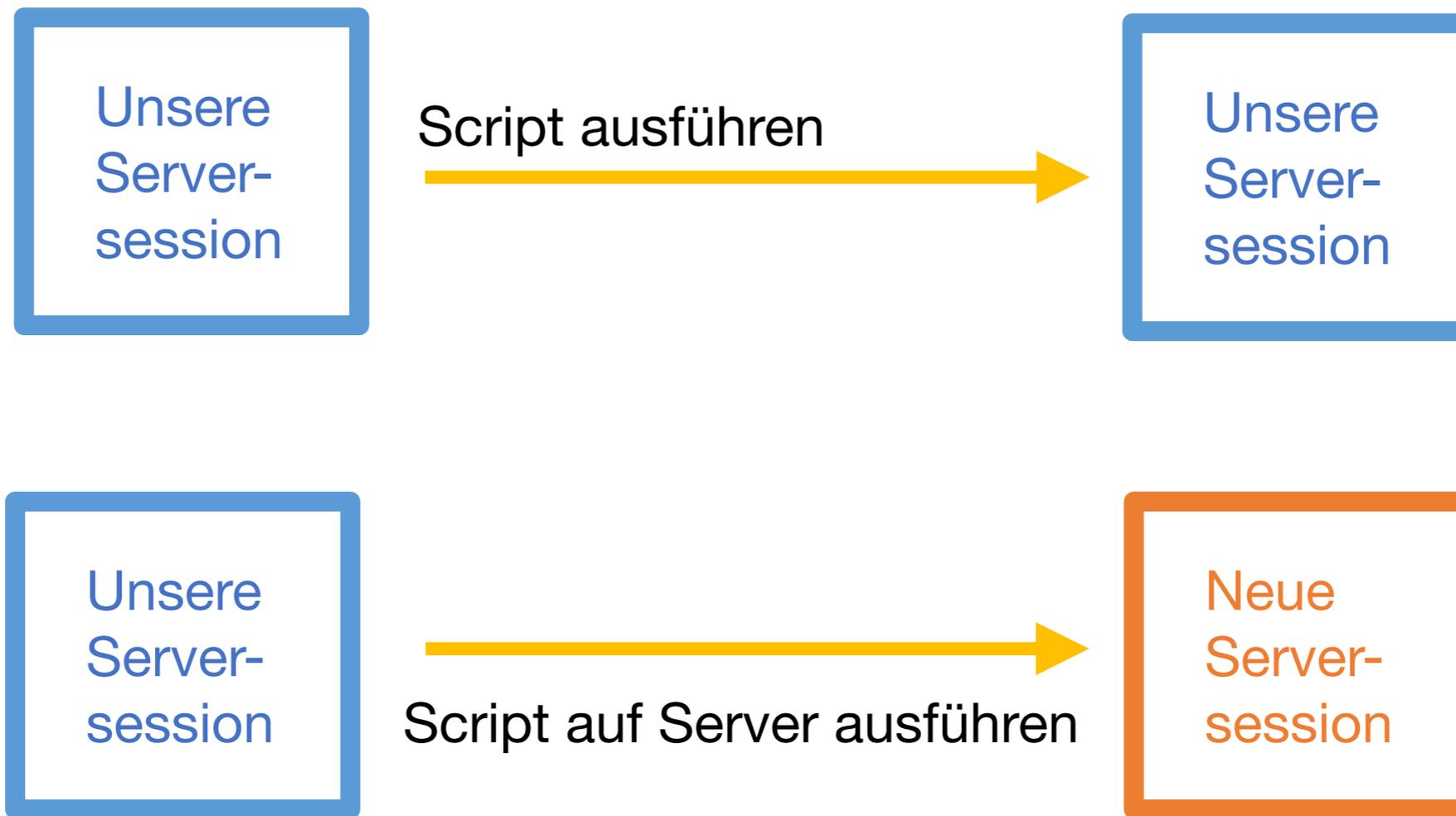
Kompatibilität

Produkt	Unterstützt
FileMaker Pro Advanced	Ja
FileMaker Go	Ja
FileMaker WebDirect	Ja
FileMaker Server	Nein
FileMaker Cloud-Produkt	Nein
FileMaker Data API	Ja
Custom Web Publishing	Ja
Runtime-Lösung	Nein

Kompatibilität

Produkt	Unterstützt
FileMaker Pro	Ja
FileMaker Go	Ja
FileMaker WebDirect	Ja
FileMaker Server	Ja
FileMaker Cloud	Nein
FileMaker Data API	Ja
Custom Web Publishing	Ja

Scripte im Server Script starten



Script auf Server mit Callback ausführen

Optionen:

Script auf dem Server

Aus Liste

Nach Name

Parameter

Angegebenes Callback-Script

Parameter

Status

Q & R

Vielen Dank für Ihr Interesse!

Vielen Dank unseren Sponsoren und Konferenz-Partnern

