

# EDAY

2025  
SALZBURG

---

Zukunft gestalten.  
Digitalisierung für Ihr Unternehmen

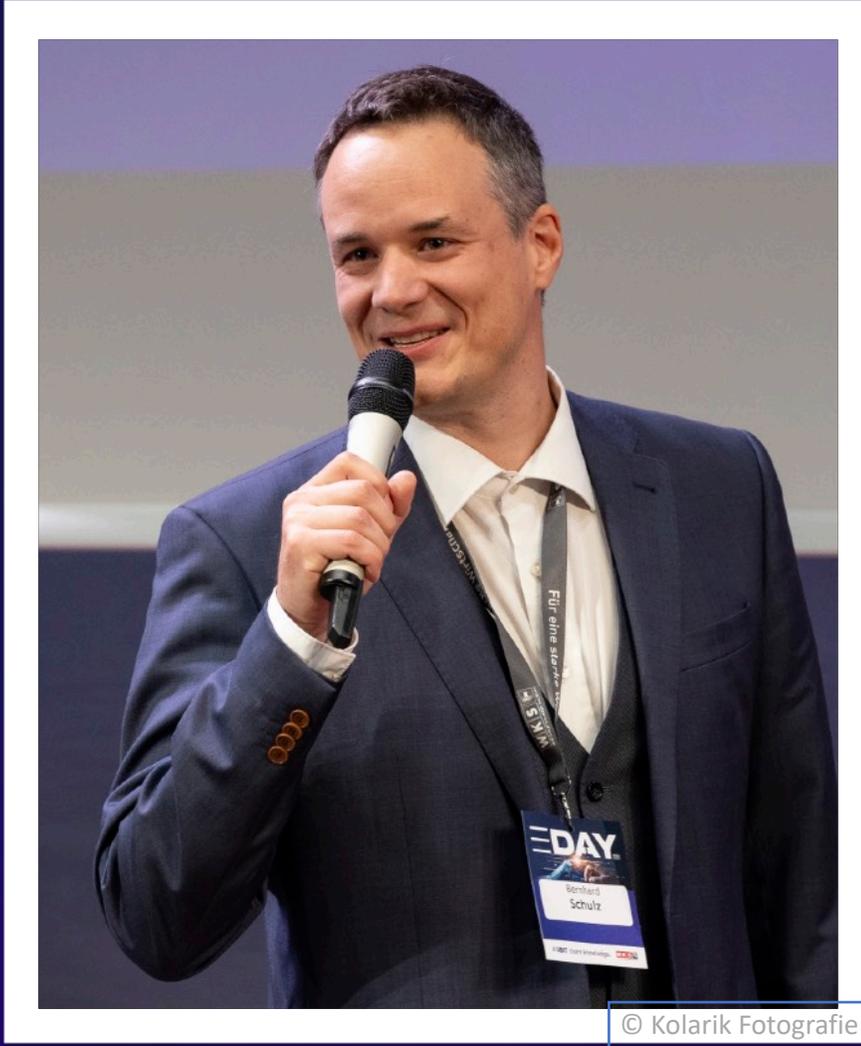
# EDAY

2025  
SALZBURG

---

Digitalisierung selbst gemacht  
Von Excel zur eigenen App in wenigen Minuten

DI (FH) DI Bernhard Schulz  
schubec GmbH



© Kolarik Fotografie

43 Jahre alt

Diplomstudium "Telekommunikationstechnik und -systeme" an der Fachhochschule Salzburg

Masterstudium "Informationstechnologien und Systemmanagement" an der Fachhochschule Salzburg

FileMaker seit 28 Jahren

Geschäftsführer und Inhaber der schubec GmbH

Projektleiter eDay Salzburg

# Was erwartet Sie heute?

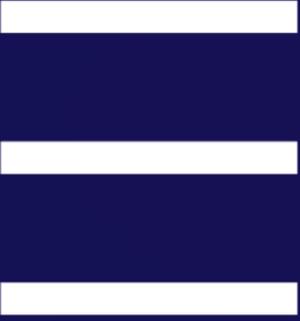


→ Was ist Low Code?

→ Demo

Von Excel zur App

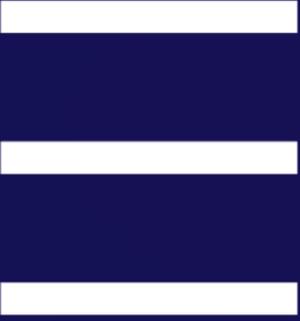
→ Fragen und Antworten



# Low Code

Entwicklung von Software und Workflows mit vorgefertigten Elementen und grafischen Bausteinen.

- Schnell zum Ziel
- Extrem mächtig
- Vergleiche Fertigteilhaus vs. Ziegelstein-Haus



# Plattformen

Entwicklung von Software und Workflows mit vorgefertigten Elementen und grafischen Bausteinen.

- **Airtable**
- **Ninox**
- **Oracle APEX**
- **Microsoft Power Apps**
- **Claris FileMaker**

# Claris FileMaker

FileMaker existiert seit 1985

Weit verbreitet

Besteht aus:

- FileMaker Server
- FileMaker Client für Windows und Mac
- FileMaker Go für iPhone und iPad
- FileMaker Web Direct für Browser
- (Schnittstellen für Profis: REST, ODBC, JDBC, etc.)



**Claris, an Apple company.**

# FileMaker Low Code

Einfache Scriptsprache auf Deutsch (oder Englisch)

Live-Demo!

Drucken

Gehe zu Layout [ "Drucker" ; Animation: Ohne ]

Datensätze als PDF speichern [ Wiederherstellen ; Mit Dialog: Aus ; "Test.pdf" ; Aktueller Datensatz ; Ordner erstellen: Aus ]

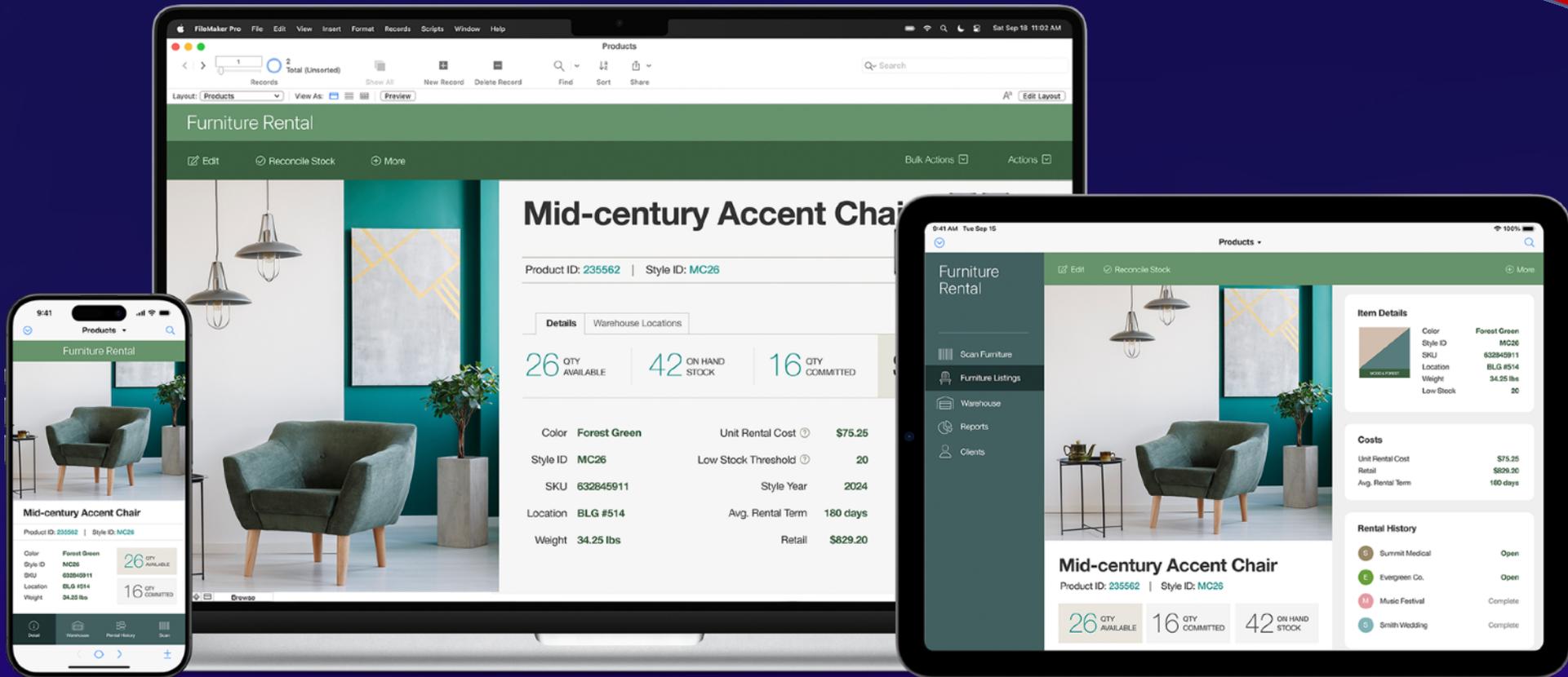
E-Mail senden [ Über E-Mail-Client senden ; Mit Dialog: Ein ; An: Exceldatei::Emailadresse ; Betreff: "Übergabeprotokoll " & Exceldatei::Nachname ;  
Mitteilung: "Das ist der Text" ; "Test.pdf" ]

Gehe zu Layout [ Originallayout ; Animation: Ohne ]

# FileMaker Low Code

## Grafischer Layouteditor

Live-Demo!



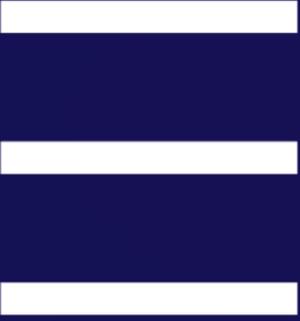
# FileMaker Low Code

Live-Demo!

Neue Datenbankfelder und Elemente in Sekundenschnelle

Tabelle:  11 Felder

Feldname	Typ
✦ Vorname	Text
✦ Nachname	Text
✦ Firma	Text
✦ Adresstyp	Text
✦ Foto	Container
✦ Unterschrift	Container
✦ <b>Emailadresse</b>	Text
✦ Honorar	Zahl
✦ PLZ	Text
✦ Strasse	Text
✦ Ort	Text



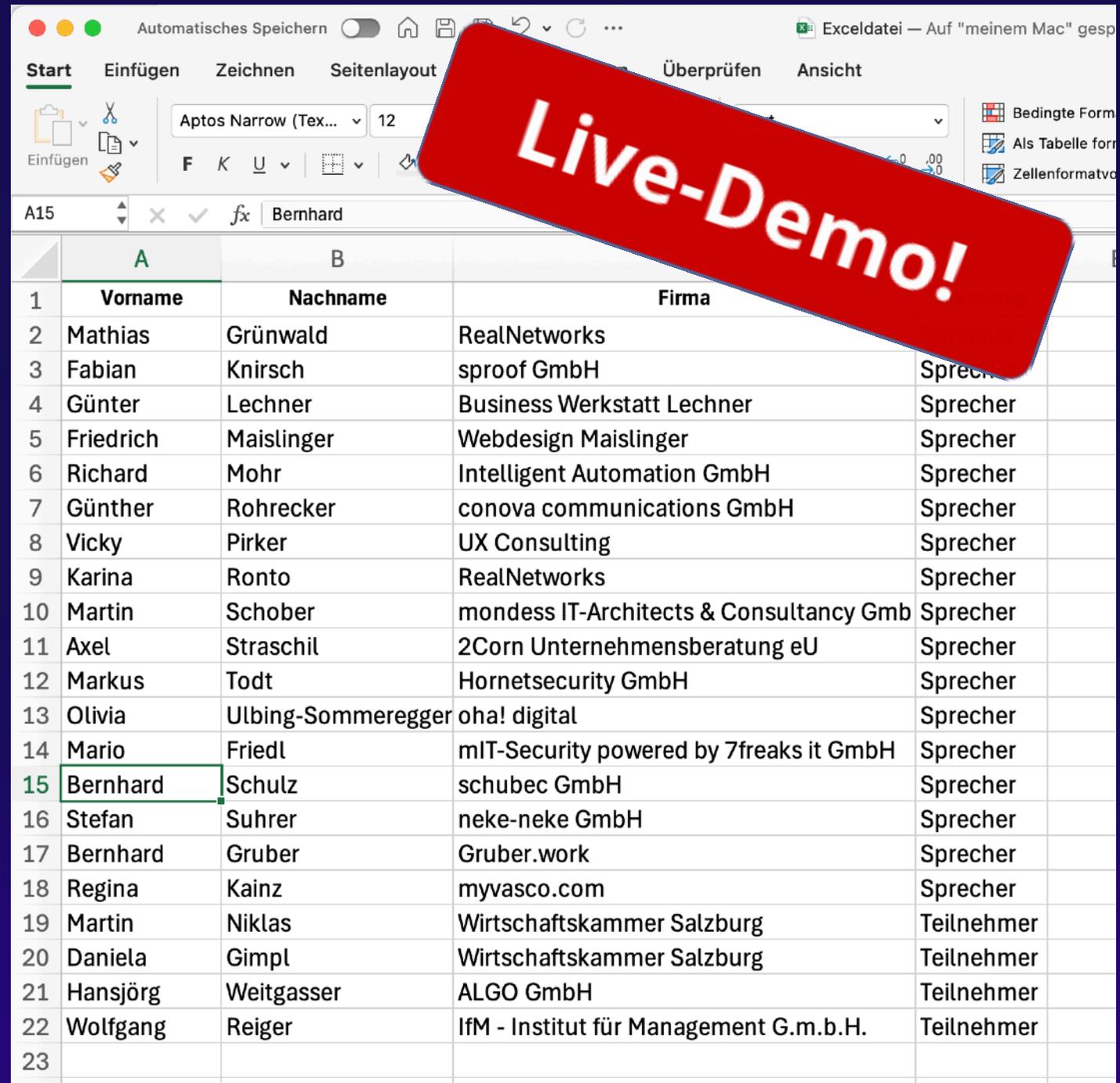
# FileMaker Low Code

Sie können das selbst!

**Live-Demo!**

# Von Excel zur App

Die Excel Datei



The image shows a screenshot of an Excel spreadsheet on a Mac. The spreadsheet has a red watermark that says "Live-Demo!". The spreadsheet contains a table with the following data:

	A	B		
1	Vorname	Nachname	Firma	
2	Mathias	Grünwald	RealNetworks	
3	Fabian	Knirsch	sproof GmbH	Sprecher
4	Günter	Lechner	Business Werkstatt Lechner	Sprecher
5	Friedrich	Maislinger	Webdesign Maislinger	Sprecher
6	Richard	Mohr	Intelligent Automation GmbH	Sprecher
7	Günther	Rohrecker	conova communications GmbH	Sprecher
8	Vicky	Pirker	UX Consulting	Sprecher
9	Karina	Ronto	RealNetworks	Sprecher
10	Martin	Schober	mondess IT-Architects & Consultancy Gmb	Sprecher
11	Axel	Straschil	2Corn Unternehmensberatung eU	Sprecher
12	Markus	Todt	Hornetsecurity GmbH	Sprecher
13	Olivia	Ulbing-Sommeregger	oha! digital	Sprecher
14	Mario	Friedl	mIT-Security powered by 7freaks it GmbH	Sprecher
15	Bernhard	Schulz	schubec GmbH	Sprecher
16	Stefan	Suhrer	neke-neke GmbH	Sprecher
17	Bernhard	Gruber	Gruber.work	Sprecher
18	Regina	Kainz	myvasco.com	Sprecher
19	Martin	Niklas	Wirtschaftskammer Salzburg	Teilnehmer
20	Daniela	Gimpl	Wirtschaftskammer Salzburg	Teilnehmer
21	Hansjörg	Weitgasser	ALGO GmbH	Teilnehmer
22	Wolfgang	Reiger	IfM - Institut für Management G.m.b.H.	Teilnehmer
23				

# Von Excel zur App

Live-Demo!

Wählen Sie einen Datensatz, den Sie als Feldnamen verwenden, und geben Sie die zu importierenden Felder an.

< > 1 von 24

Als Feldnamen verwenden

Quellfelder	Zuordnung	Zielfelder
Vorname	Importieren	Vorname
Nachname	Importieren	Nachname
Firma	Importieren	Firma
Adresstyp	Importieren	Adresstyp

Importoptionen

Zeichensatz für Quelldatei: Macintosh

Feldbegrenzer für Quelldatei:

Tabulator

Andere:

Abbrechen Konvertieren



# Von Excel zur App

Felder ergänzen

Live-Demo!

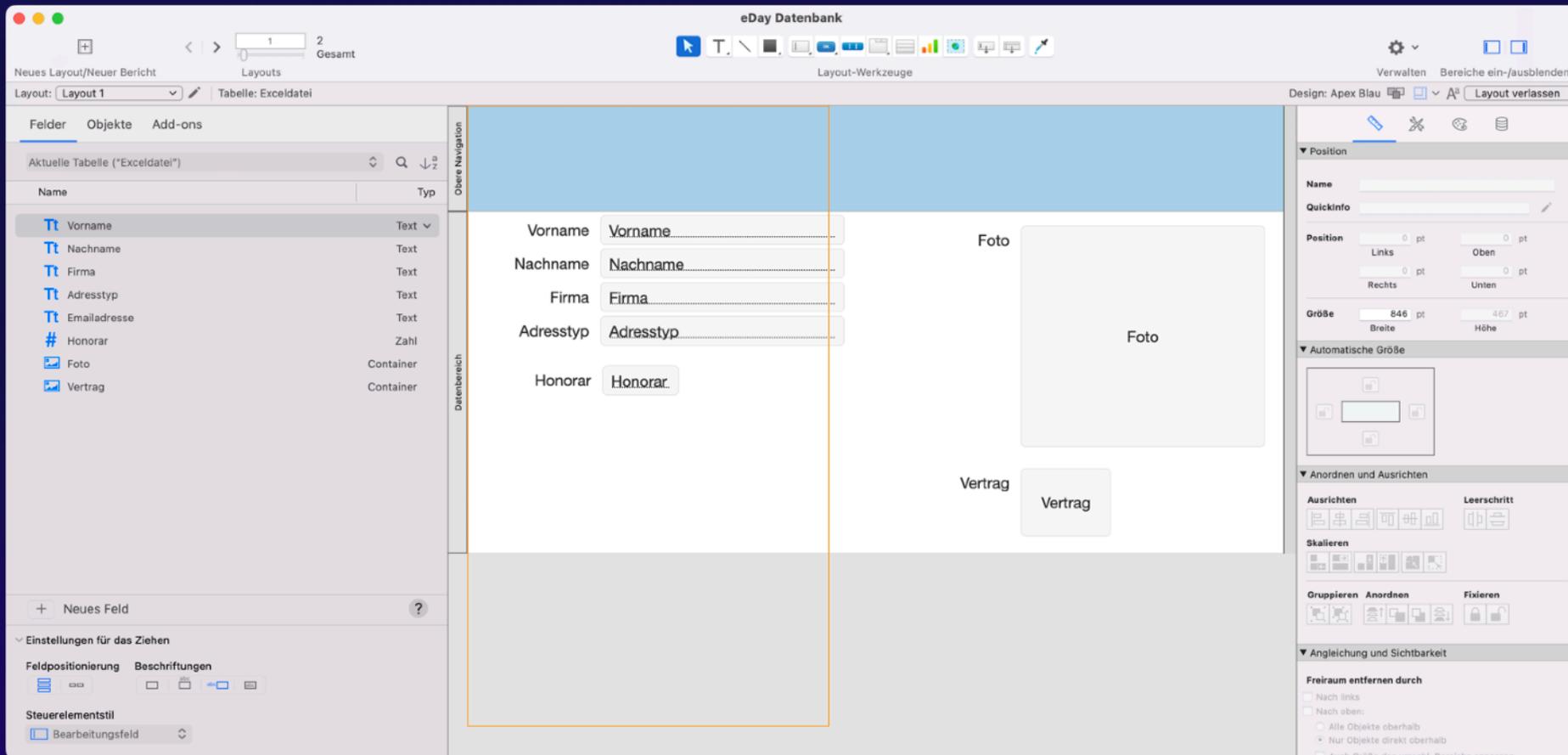
Tabelle:  8 Felder

Feldname	Typ
↕ Vorname	Text
↕ Nachname	Text
↕ Firma	Text
↕ Adresstyp	Text
↕ Emailadresse	Text
↕ Honorar	Zahl
↕ Foto	Container
↕ Vertrag	Container

# Von Excel zur App

Layout anpassen im Layoutmodus

Live-Demo!



# Von Excel zur App

Ergebnis am Desktop ansehen

**Live-Demo!**

eDay Datenbank

23 / 23 Gefunden (Unsortiert)

Datensätze Neuer Datensatz Suchen Sortieren Bereitstellen

Layout: Layout 1 Anzeige:     Seitenansicht

Vorname	<input type="text" value="Bernhard"/>	Foto	
Nachname	<input type="text" value="Schulz"/>		
Firma	<input type="text" value="schubec GmbH"/>		
Adresstyp	<input type="text" value="Sprecher"/>		
Honorar	<input type="text" value="25"/>	Vertrag	

# Datei auf Server laden

Zugriffsrechte setzen

Live-Demo!

Sicherheit verwalten für "eDay Datenbank"

Authentifizieren über: FileMaker-Datei oder externer Server  FileMaker-Datei unterstützt; externer Server auf dem aktuellen Host nicht unterstützt

Priori...	Aktiv	Typ	Name	Berechtigungen	Beschreibung
1	<input type="checkbox"/>	FileMaker-Datei	[Gast]	[Nur Lesezugriff]	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	FileMaker-Datei	Admin	[Voller Zugriff] <input type="button" value="v"/>	

+ Neu  -

? Erweiterte Einstellungen...

Authentifizieren über: FileMaker-Datei

Kontoname: Admin

Passwort: .....

Passwortänderung bei nächster Anmeldung erzwingen

Aktiv

Berechtigungen: [Voller Zugriff]

Beschreibung:

# Datei auf Server laden

Hochladen

Live-Demo!

Auf Host hochladen

Hosts suchen + Anmelden bei: .fm-server.net

FileMaker Server  
Geben Sie Ihren Admin Console-Namen und Ihr Passwort ein.

Name:

Passwort:

Passwort in Schlüsselbund speichern

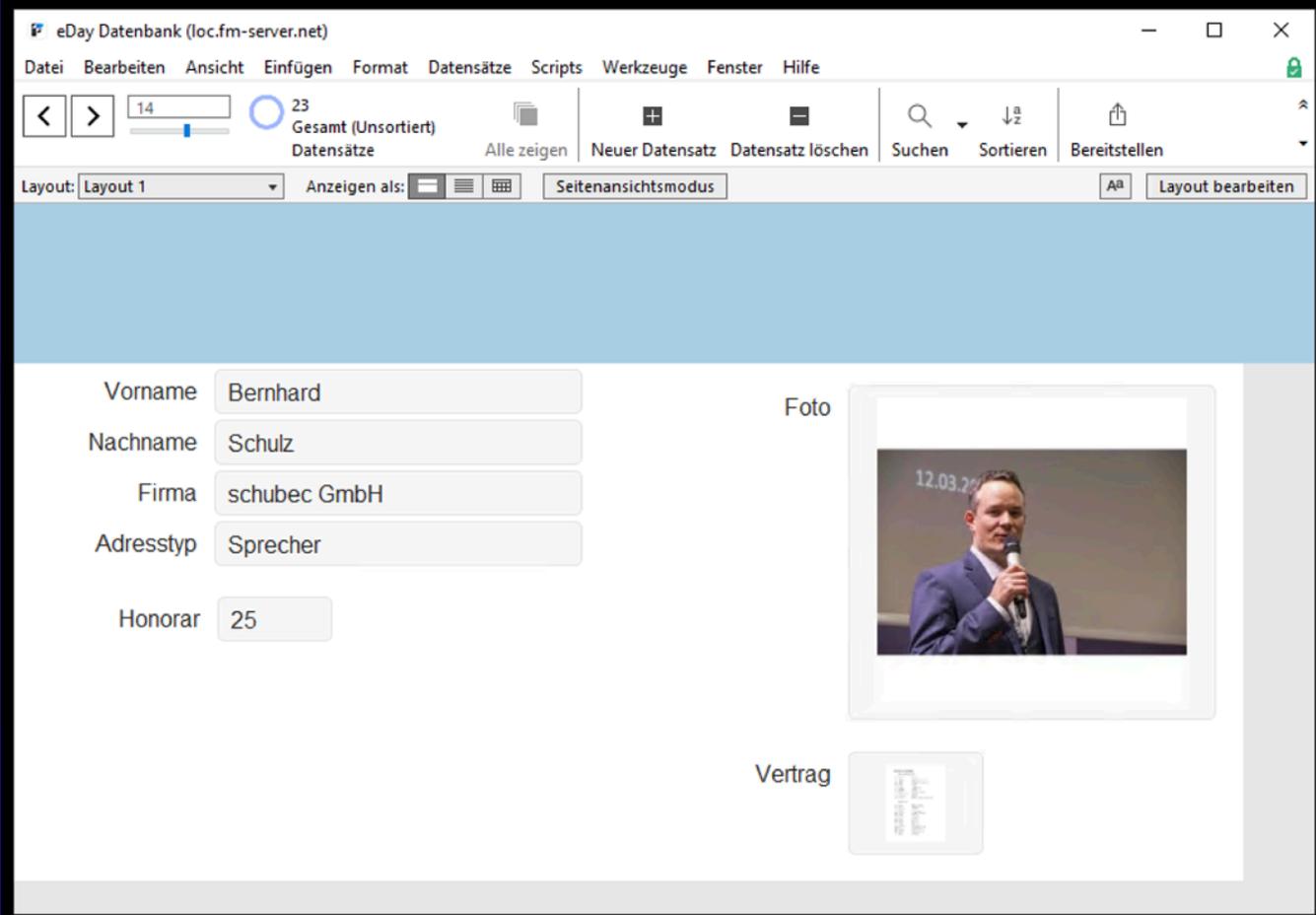
Abbrechen Anmelden

# Datei auf Server laden

und fertig ist die Windows Version!

und fertig ist die Multiuser Datenbank!

**Live-Demo!**



# Datei auf Server laden

und fertig ist die Webbrowser Version!

**Live-Demo!**

The screenshot shows a web browser window with a light blue header. The browser's address bar contains the number '14' and the text 'Gesamt 23'. The page content includes a form with the following fields:

- Vorname: Bernhard
- Nachname: Schulz
- Firma: schubec GmbH
- Adresstyp: Sprecher
- Honorar: 25

There are two additional fields on the right side of the form:

- Foto: A photograph of a man in a suit speaking into a microphone. The date '12.03.20' is visible in the background.
- Vertrag: A document icon representing a contract.

# Datei auf Server laden

und fertig ist die iOS Version (iPad und iPhone)!

Live-Demo!

Suchen 18:50 Montag 17. März

eDay Datenbank (loc.fm-server.net)

Vorname Bernhard

Nachname Schulz

Firma schubec GmbH

Adresstyp Sprecher

Honorar 25

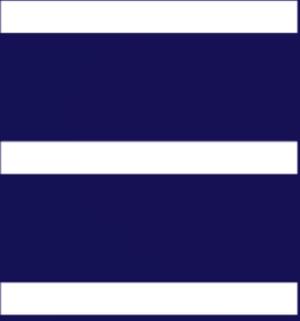
Foto



Vertrag



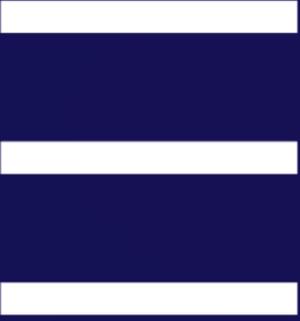
Navigation icons: back, home, forward, plus, minus, refresh



# Anpassungen

Lassen Sie uns das Layout aufhübschen!

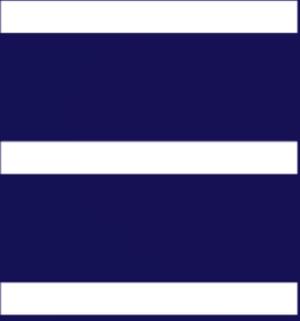
**Live-Demo!**



Anpassungen

Unterschriftenfeld

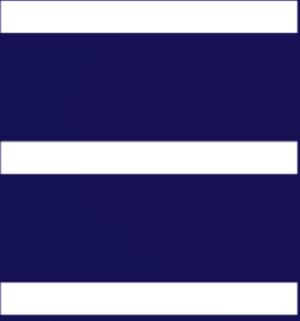
**Live-Demo!**



# Anpassungen

Fotokamera

**Live-Demo!**



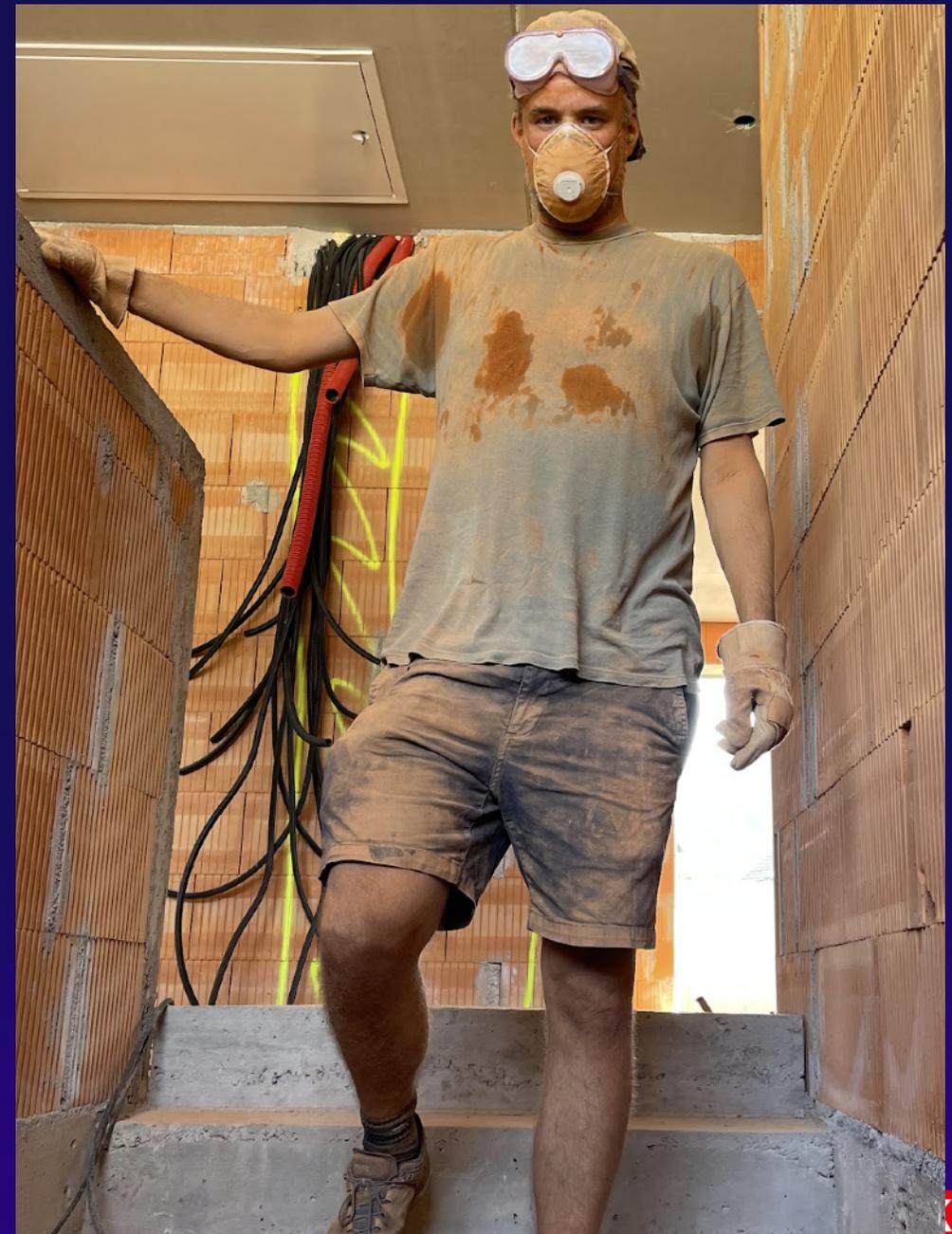
# Anpassungen

Barcodes und QR-Codes

**Live-Demo!**

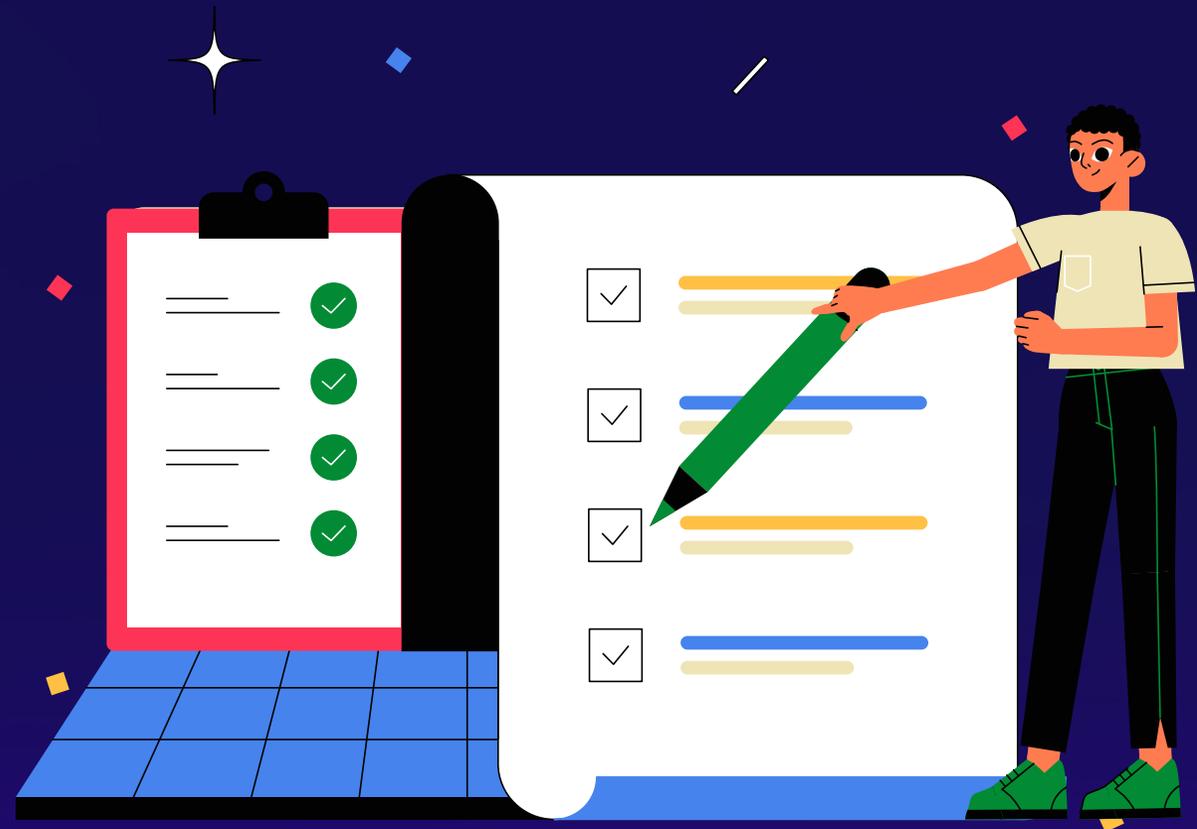
# FileMaker Low Code

Ärmel hochkrepeln und loslegen!



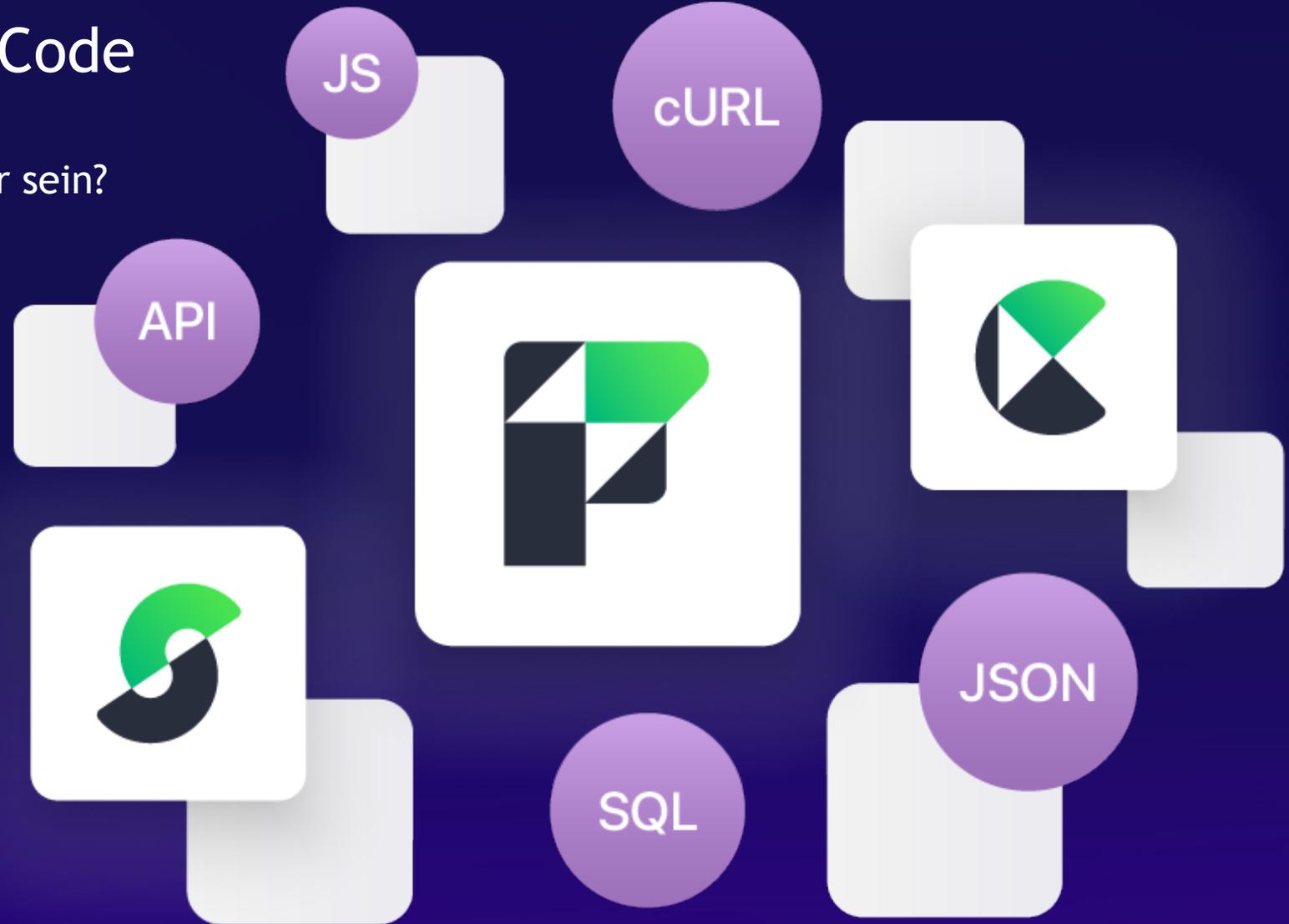
# FileMaker Low Code

Weg vom Programmieren  
hin zu Arbeitsabläufe und Prozesse



# FileMaker Low Code

Darf es ein bissertl mehr sein?  
(Für Experten)



# Kosten

Kauf oder Miete

Auf eigenem Server oder gehostetem Server

Beispiel:

Miete für 5 Benutzer: 1.140 € jährlich

Miete für 30 Benutzer: 4.980 € jährlich

Kauf für 10 Benutzer: 5.820 € einmalig (+ Wartungsvertrag empfohlen)

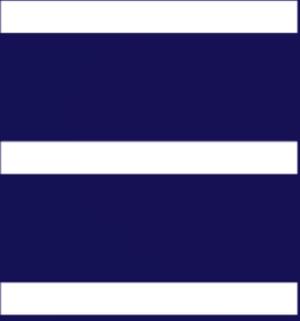
Hosting:

ab 39 € monatlich

vernünftige Server ab 69 € bis 120 € monatlich

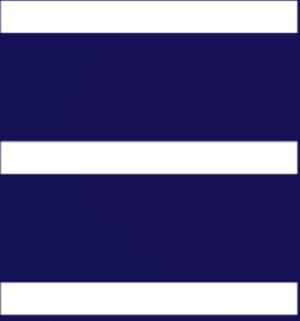


**Claris, an Apple company.**

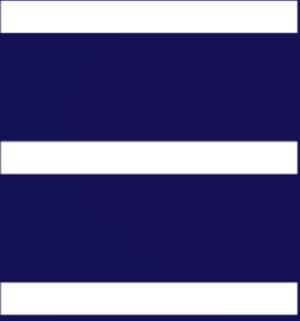


# 45 Tage kostenlose Demo!

Risikofreies ausprobieren!



# Fragen und Antworten



**schubec GmbH**

**[www.schubec.com](http://www.schubec.com)**

**[bernhard.schulz@schubec.com](mailto:bernhard.schulz@schubec.com)**

**+43 699 19337476**

→ [www.eday-salzburg.at/download](http://www.eday-salzburg.at/download)

# Danke