

PROZESSDIGITALISIERUNG EINFACH GEMACHT

MIT DER MICROSOFT
POWER PLATFORM

ALEXANDER SCHREIBER // 04.05.2022

IMAGINE
MITTELSTANDSFORUM 2022

AGENDA

01

Was ist die Power Platform?

02

Was bedeutet eigentlich Low- & No-Code?

03

Use Cases mit Power Apps und Power Automate

04

Fazit/ Zusammenfassung



AGENDA

01

Was ist die Power Platform?

02

Was bedeutet eigentlich Low- & No-Code?

03

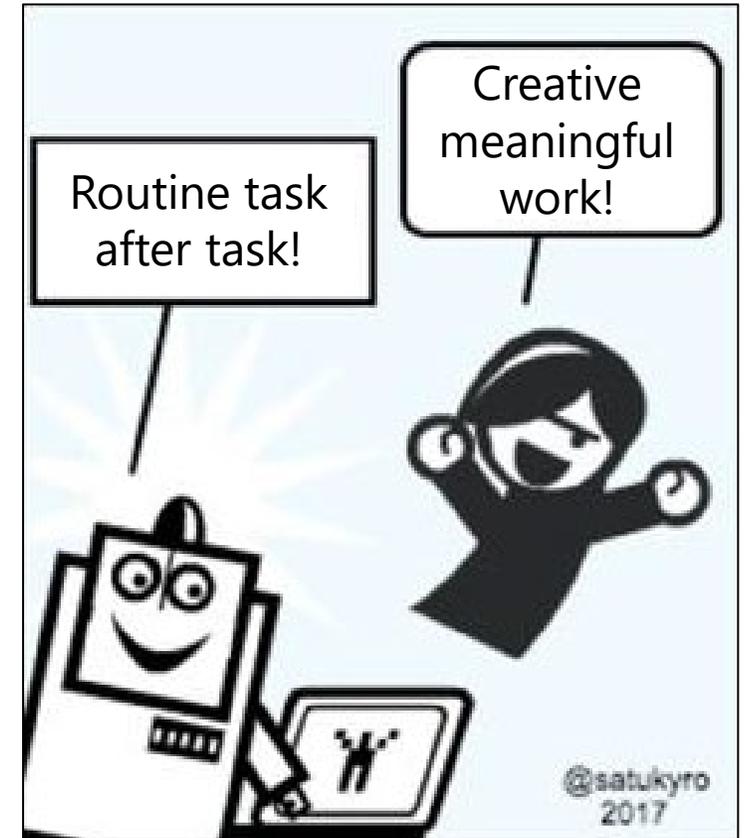
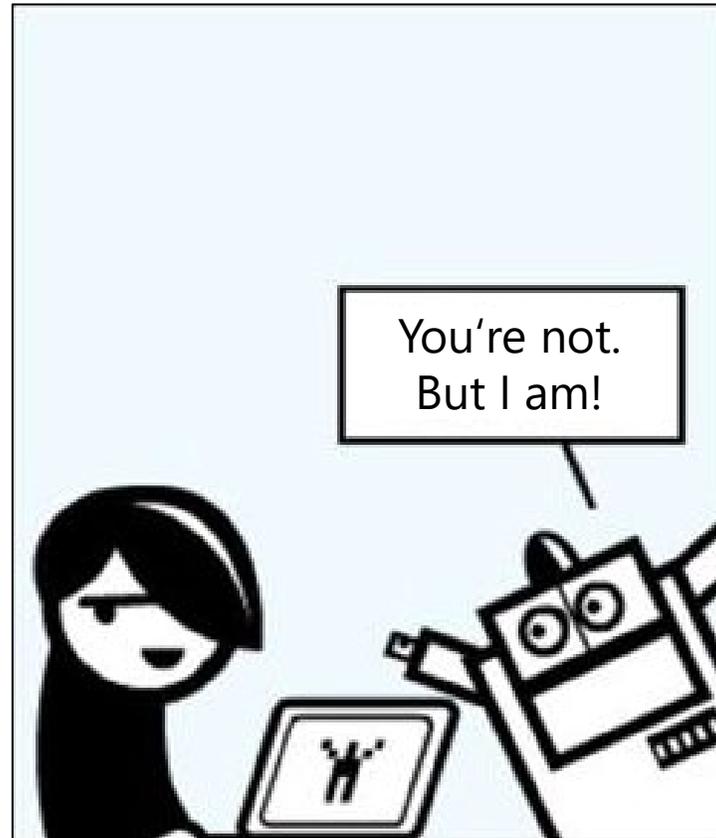
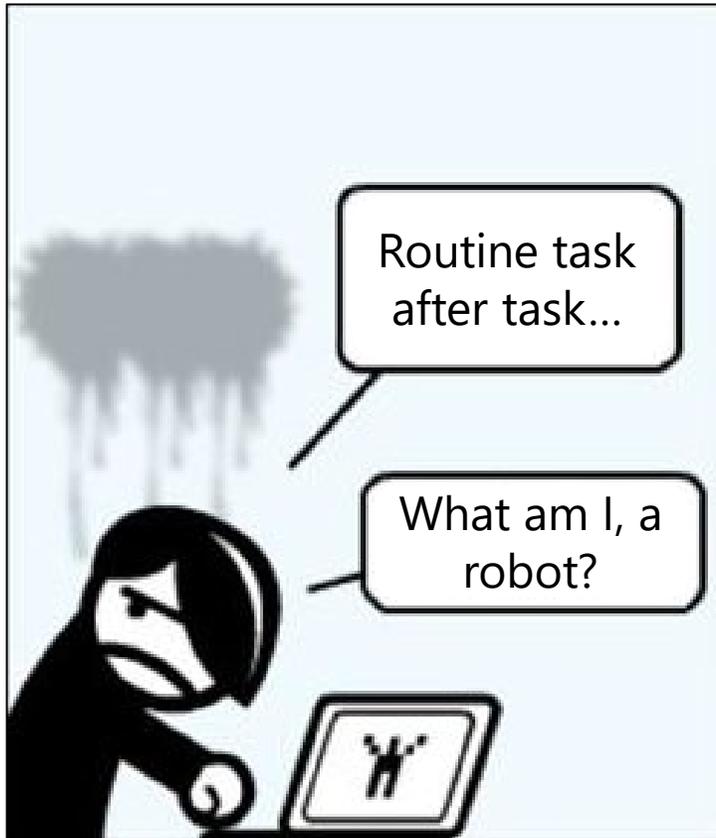
Use Cases mit Power Apps und Power Automate

04

Fazit/ Zusammenfassung

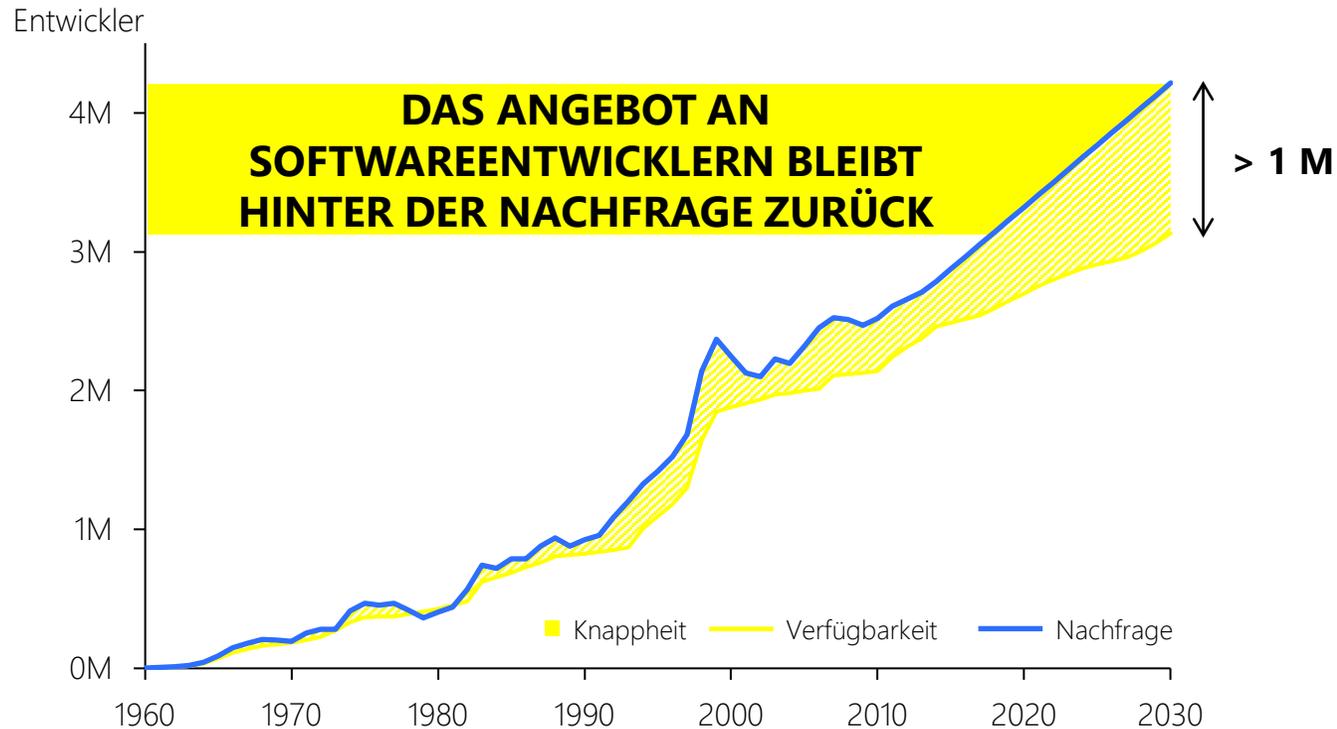


AUSGANGSLAGE



TREND

EINE WACHSENDE NACHFRAGE NACH APPS



500 MILLION

Neue Apps werden in den nächsten 5 Jahren gebaut - mehr als alle Apps, die in den letzten 40 Jahren gebaut wurden! ¹

5x

schnellere Nachfrage nach mobilen Apps als die IT-Abteilungen liefern können. ²

86%

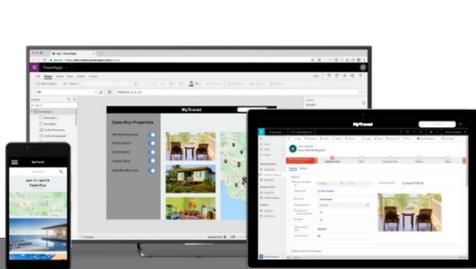
der Unternehmen haben Schwierigkeiten, technische Talente für die Erstellung von Anwendungen zu finden. ³

¹ IDC FutureScape: Worldwide IT Industry 2020 Predictions. Doc # US 45599219, October 2019

² Gartner, How to Deliver Enterprise Mobile Apps Faster – 2017

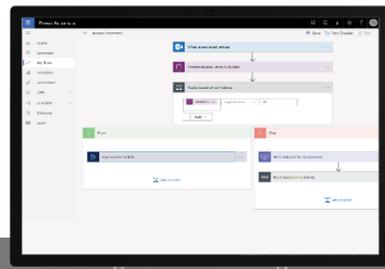
³ Patrick Moorhead, Microsoft goes all-in on hybrid Cloud and Edge at Ignite 2019, citing Indeed survey, Forbes.com, Nov 2019

EINE KOMPLETT INTEGRIERTE LOW-CODE PLATTFORM



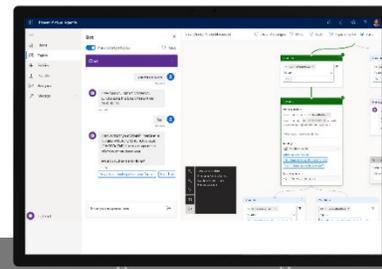
POWER APPS

Befähigen Sie jeden, brillante Ideen in Anwendungen zu verwandeln und Geschäftsprobleme zu lösen.



POWER AUTOMATE

Triggern Sie Aktionen, erteilen Sie Genehmigungen und erhalten Sie Benachrichtigungen direkt an Ihrem Arbeitsplatz, wo auch immer das sein mag.



POWER VIRTUAL AGENTS

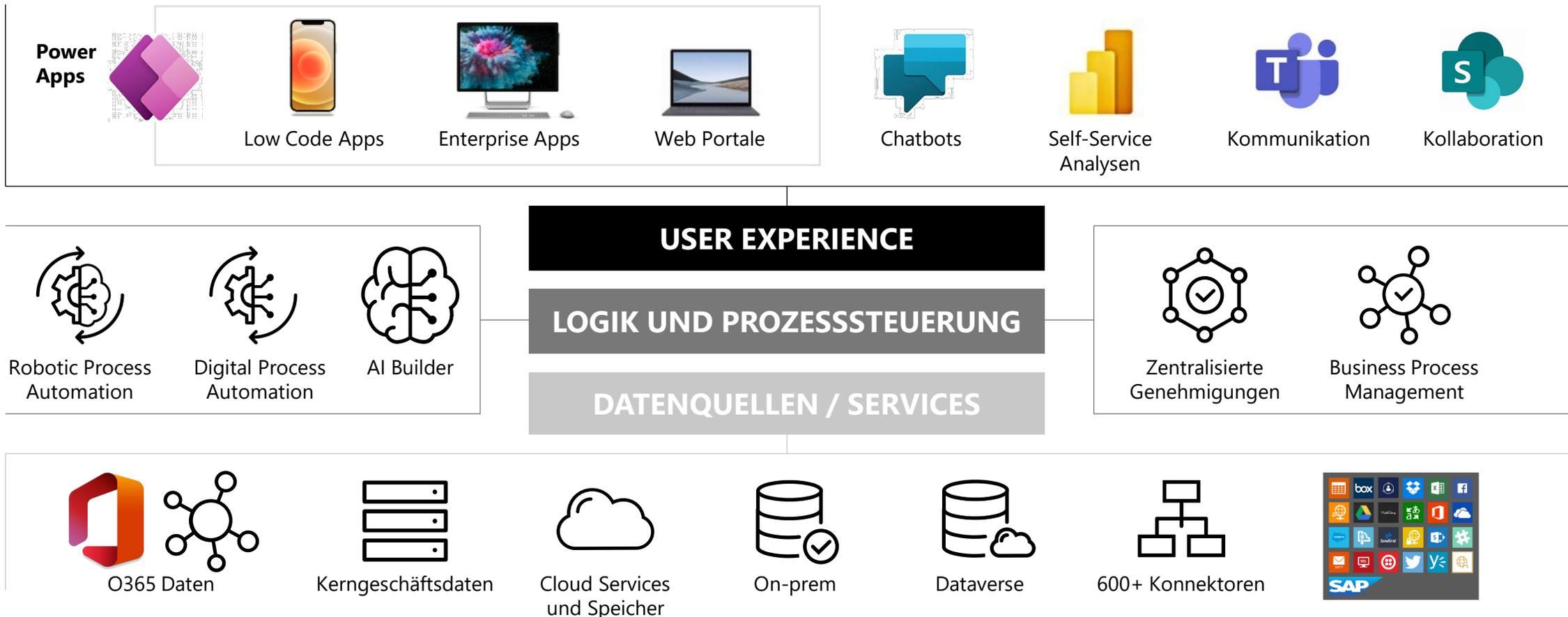
Skalieren Sie Ihren Support mit einem No-Code-Ansatz, der es Fachexperten ermöglicht, auf einfache Weise Chatbots zu erstellen.



POWER BI

Stellen Sie die richtigen Daten in sinnvoller Form dort zur Verfügung, wo sie benötigt werden.

POWER PLATFORM: WHAT'S IN THE BOX



AGENDA

01

Was ist die Power Platform

02

Was bedeutet eigentlich Low- & No-Code?

03

Use Cases mit Power Apps und Power Automate

04

Fazit/ Zusammenfassung



WAS BEDEUTET EIGENTLICH **LOW- & NO-CODE?**

```
EXPLORER
OPEN EDITORS
  x TS HelloWorldWebPart.ts src/webparts/helloWorld
TEST [WSL: UBUNTU-18.04]
  > .vscode
  > config
  > node_modules
  > src
    > webparts/helloWorld
      > components
        HelloWorld.module.scss
        HelloWorld.tsx
        IHelloworldProps.ts
      > loc
        {} HelloWorldWebPart.manifest.json
      TS HelloWorldWebPart.ts
      TS index.ts
    > teams
      .gitignore
      .yo-rc.json
      gulpfile.js
      package-lock.json
      package.json
      README.md
      tsconfig.json
      tslint.json
TS HelloWorldWebPart.ts
src > webparts > helloWorld > TS HelloWorldWebPart.ts > ...
1  import * as React from 'react';
2  import * as ReactDOM from 'react-dom';
3  import { Version } from '@microsoft/sp-core-library';
4  import {
5    IPropertyPaneConfiguration,
6    PropertyPaneTextField
7  } from '@microsoft/sp-property-pane';
8  import { BaseClientSideWebPart } from '@microsoft/sp-webpart-base';
9
10 import * as strings from 'HelloWorldWebPartStrings';
11 import HelloWorld from './components/HelloWorld';
12 import { IHelloworldProps } from './components/IHelloworldProps';
13
14 export interface IHelloworldWebPartProps {
15   description: string;
16 }
17
18 export default class HelloWorldWebPart extends BaseClientSideWebPart<IHelloworldWebPartProps> {
19
20   public render(): void {
21     const element: React.ReactElement<IHelloworldProps> = React.createElement(
22       HelloWorld,
23       {
24         description: this.properties.description
25       }
26     );
27     ReactDOM.render(element, this.domElement);
28   }
29
30   protected onDispose(): void {
31     ReactDOM.unmountComponentAtNode(this.domElement);
32   }
33
34   protected get dataVersion(): Version {
35     return Version.parse('1.0');
36   }
37
38   protected getPropertyPaneConfiguration(): IPropertyPaneConfiguration {
39     return {
40       pages: [
41         {
42           title: 'Hello World'
43         }
44       ]
45     };
46   }
47 }
```

WAS BEDEUTET EIGENTLICH LOW -& NO- CODE?



Herzlich Willkommen!

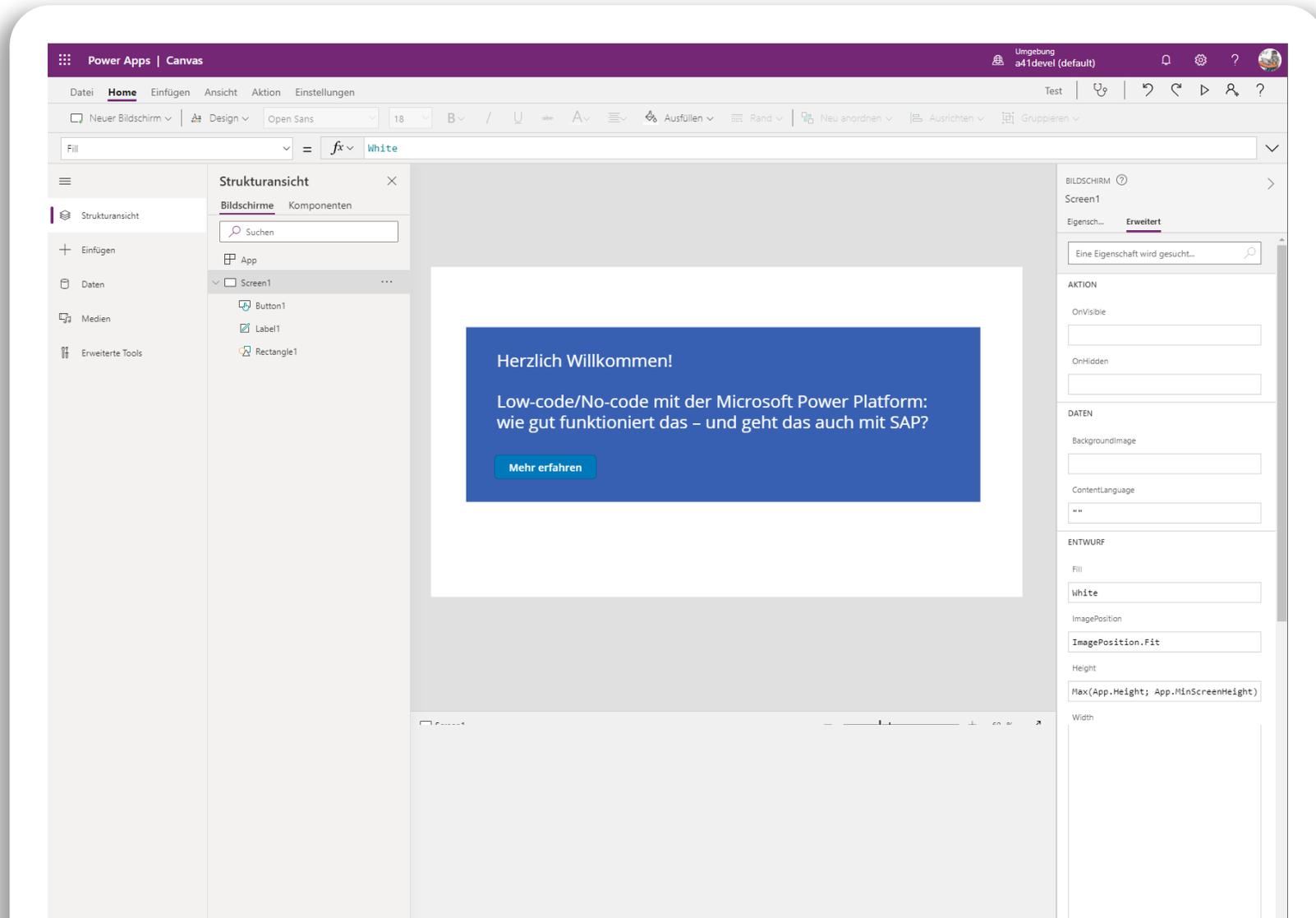
Low-code/No-code mit der Microsoft Power Platform: wie gut funktioniert das – und geht das auch mit SAP?

Mehr erfahren

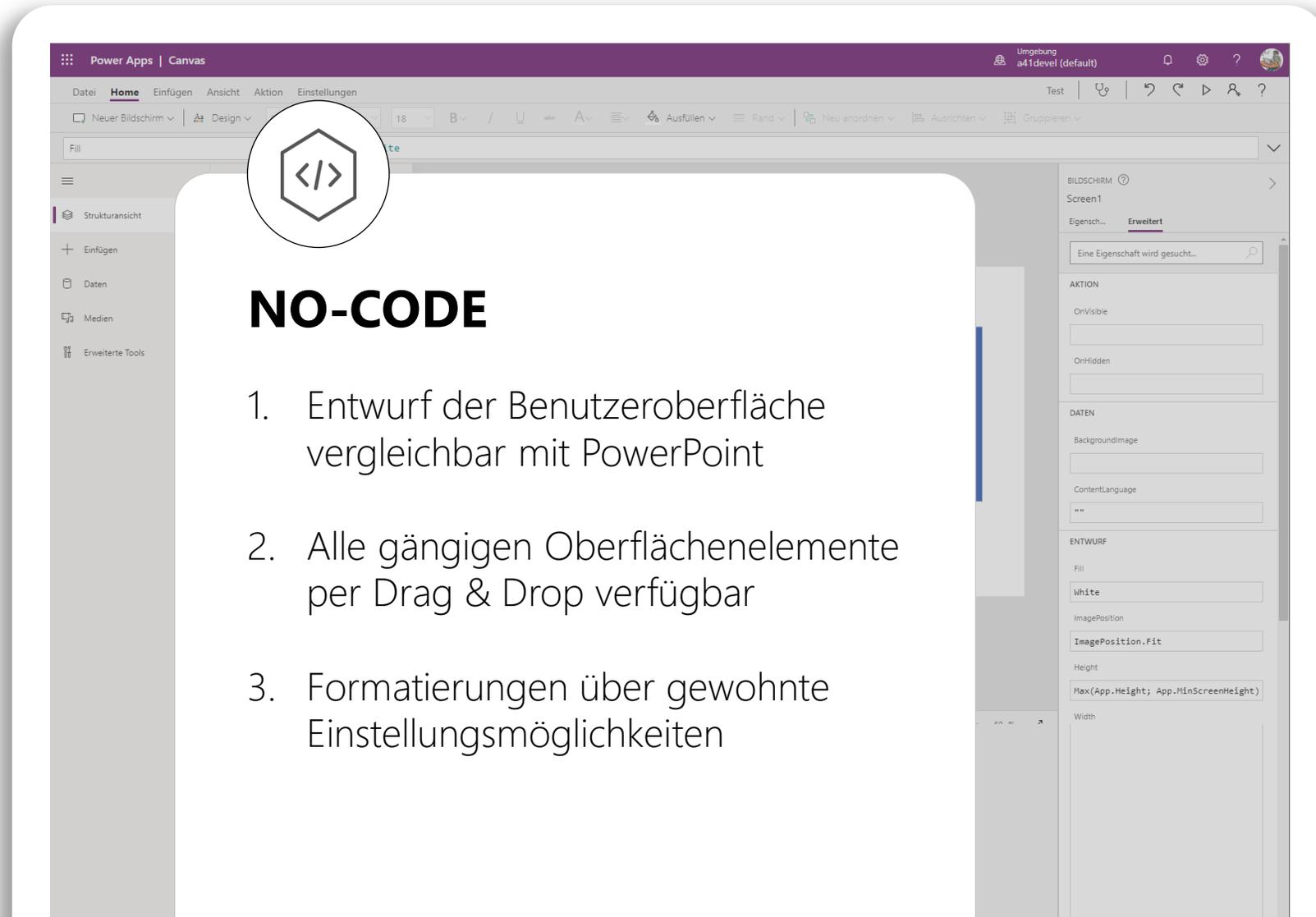


ERGEBNIS VON 200 ZEILEN PROGRAMMCODE!

WAS BEDEUTET EIGENTLICH LOW -& NO- CODE?



WAS BEDEUTET EIGENTLICH LOW -& NO- CODE?



NO-CODE

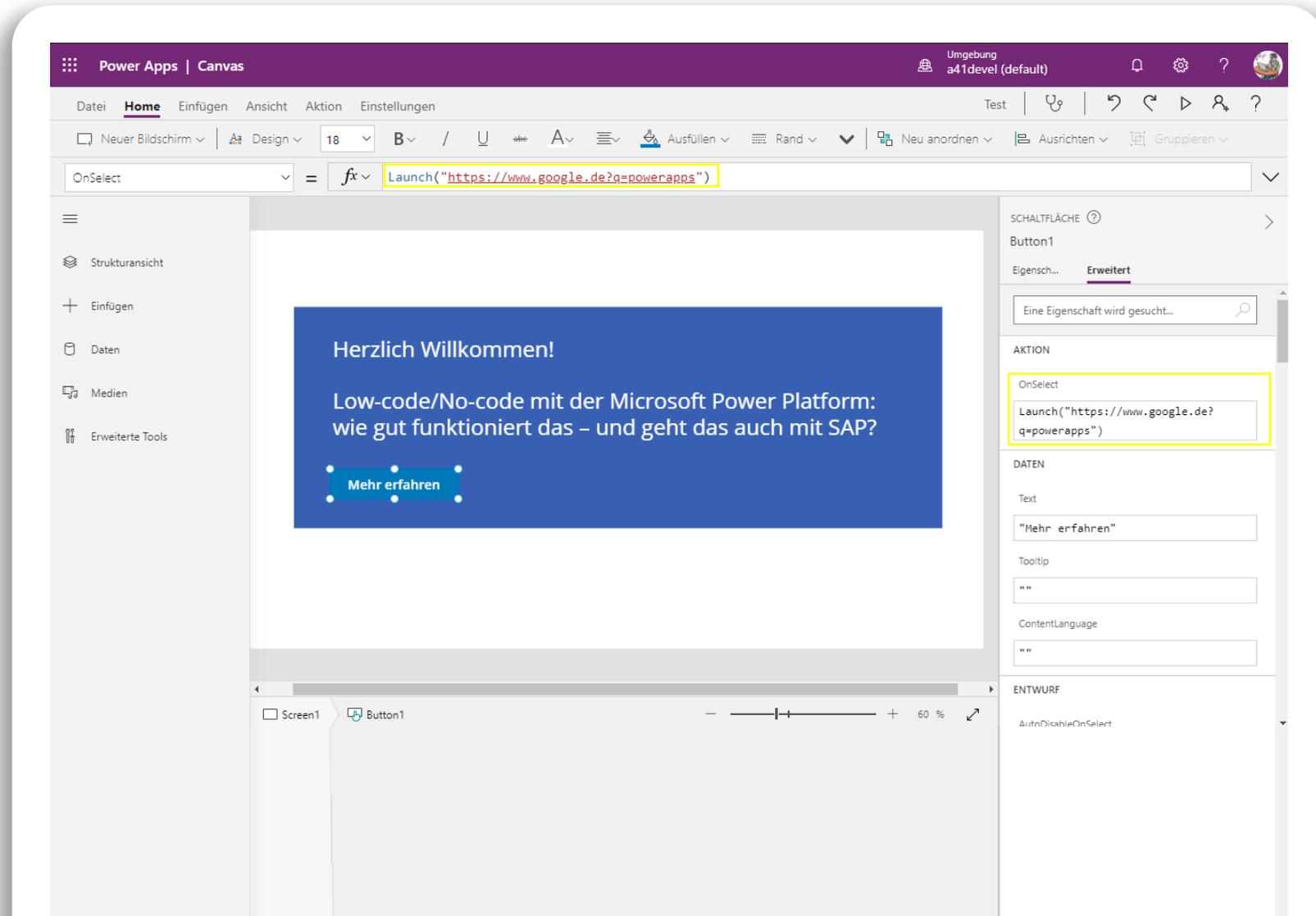
1. Entwurf der Benutzeroberfläche vergleichbar mit PowerPoint
2. Alle gängigen Oberflächenelemente per Drag & Drop verfügbar
3. Formatierungen über gewohnte Einstellungsmöglichkeiten



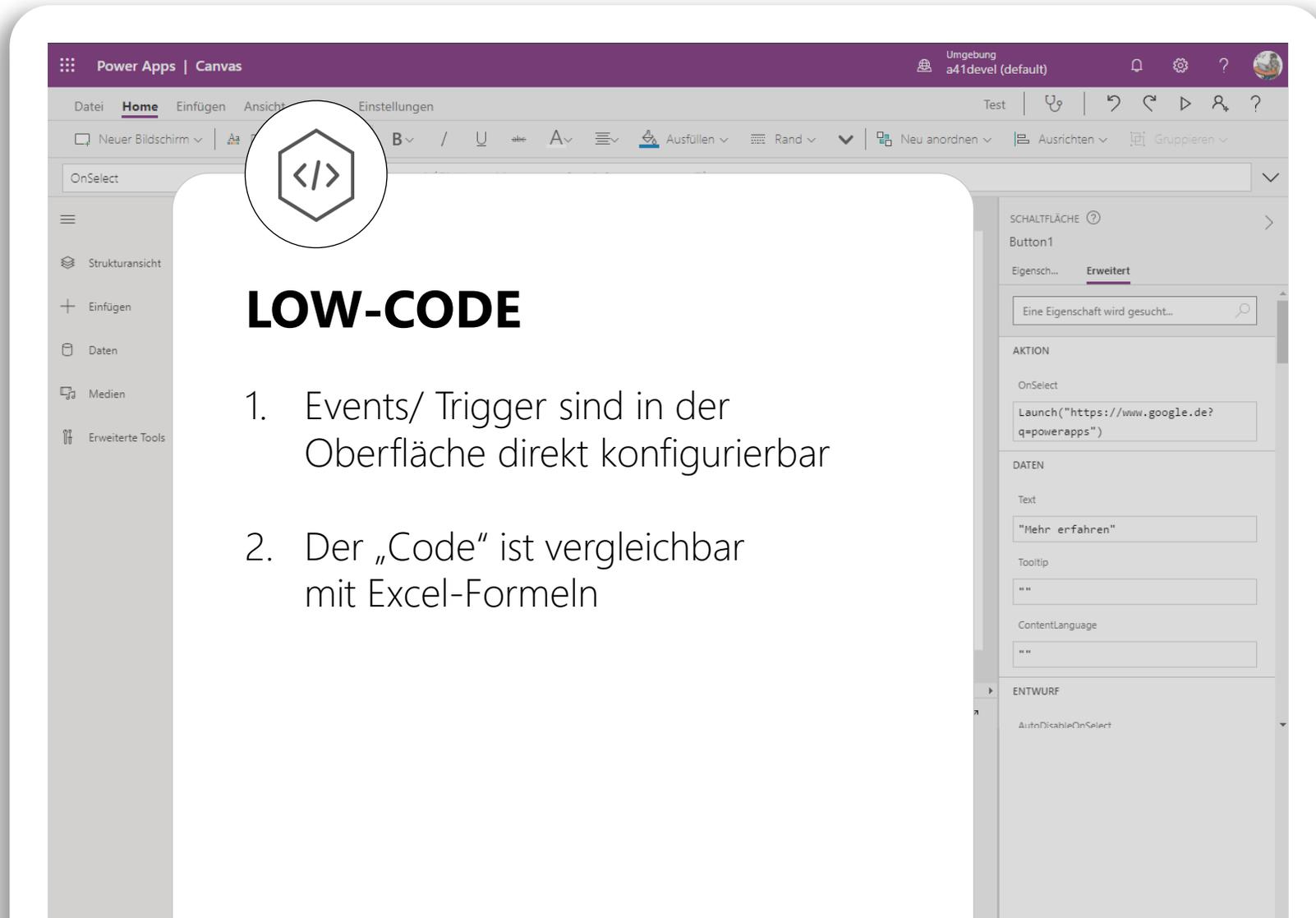
ABER WIE BEKOMME ICH NUN LOGIK IN DIE APP?

DER BUTTON SOLLTE JA FUNKTIONIEREN!

WAS BEDEUTET EIGENTLICH LOW -& NO- CODE?



WAS BEDEUTET EIGENTLICH LOW -& NO- CODE?



LOW-CODE

1. Events/ Trigger sind in der Oberfläche direkt konfigurierbar
2. Der „Code“ ist vergleichbar mit Excel-Formeln

AGENDA

01

Was ist die Power Platform

02

Was bedeutet eigentlich Low- & No-Code?

03

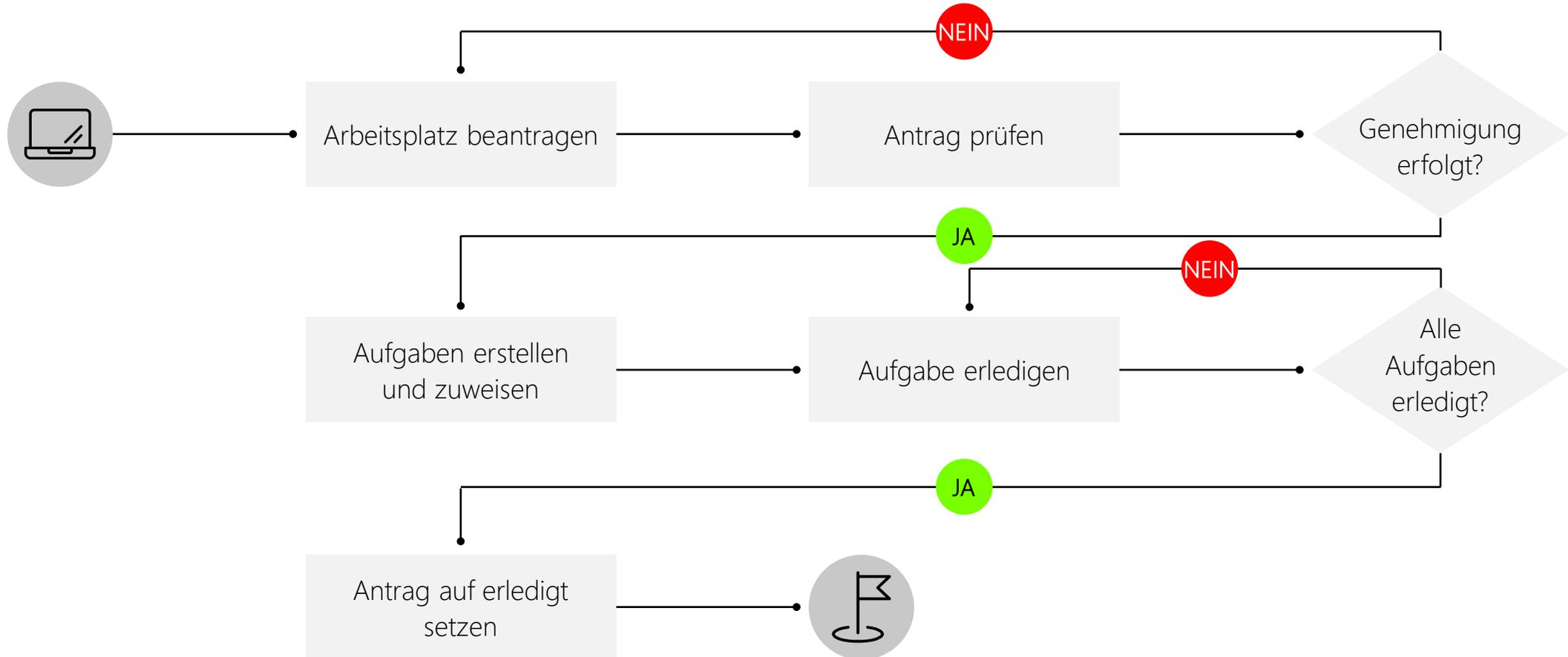
Use Cases mit Power Apps und Power Automate

04

Fazit/ Zusammenfassung



EQUIPMENT-ANFORDERUNG IN DER IT



EQUIPMENT-ANFORDERUNG IN DER IT



SHAREPOINT ONLINE
Datenspeicherung



POWER APPS
Benutzeroberfläche



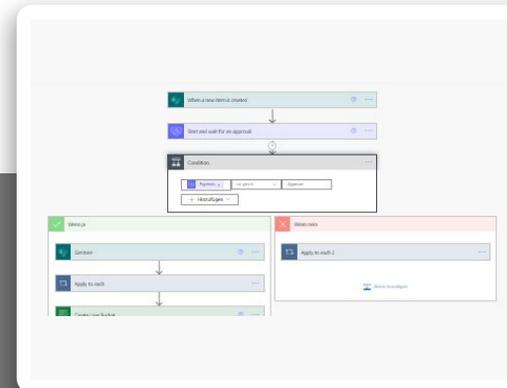
POWER AUTOMATE
Prozessautomatisierung



PLANNER
Aufgabenverwaltung

Art	Zugang Mitarb...	Nachname
Einrichtung eines...	intern	asas
Einrichtung eines...	intern	asas
Einrichtung eines...	intern	sdsdsd
Einrichtung eines...	intern	dsfdg
Einrichtung eines...	intern	wdwd

5	wdwd wdwd Einrichtung eines neuen Arbeitsplatzes	04.08.2021	
4	sdgs dsfdg Einrichtung eines neuen Arbeitsplatzes	31.08.2021	erledigt
1	asas asas Einrichtung eines neuen Arbeitsplatzes	31.08.2021	offen
2	sasas asas Einrichtung eines neuen Arbeitsplatzes	31.08.2021	genehmigt
3	sdsd sdsdsd Einrichtung eines neuen Arbeitsplatzes	31.08.2021	abgelehnt



EA Einrichtung Arbeitsplatz ☆
Einrichtung Arbeitsplatz

sdgs dsfdg (4)

+ Add task

Hide completed 3

- ✔ Mobiltelefon
08/31
- AS Completed by Alexander Schreib...



LIVE DEMO

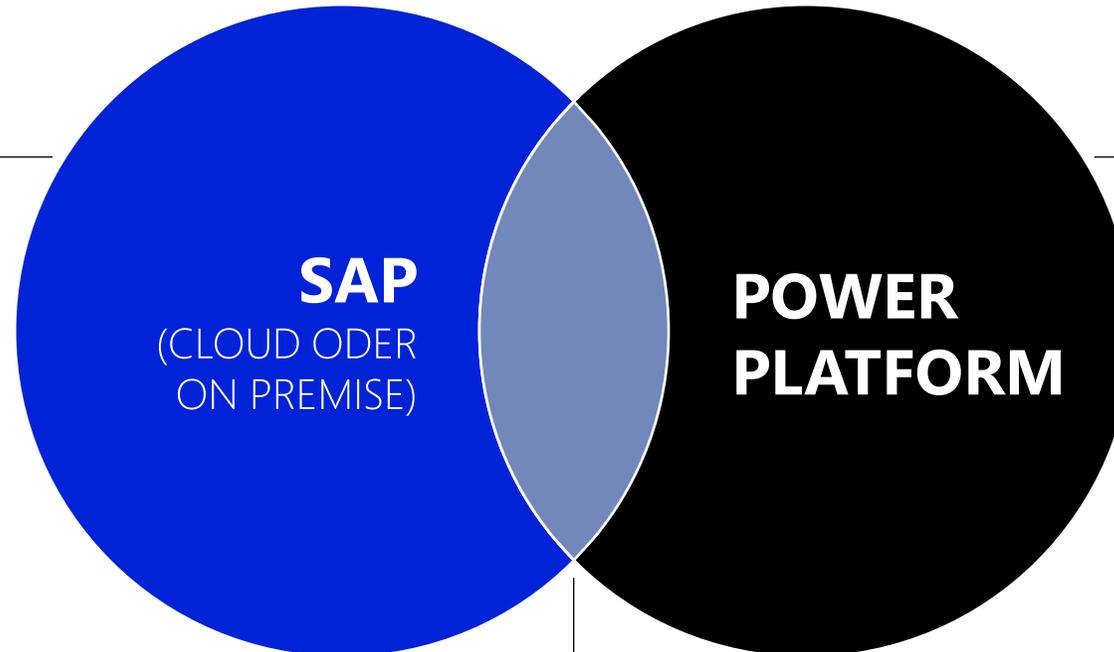
FUNKTIONIERT DER LOW-CODE/ NO-CODE ANSATZ AUCH MIT SAP?



STARKE PLATTFORMEN, GEMEINSAM BESSER NUTZEN



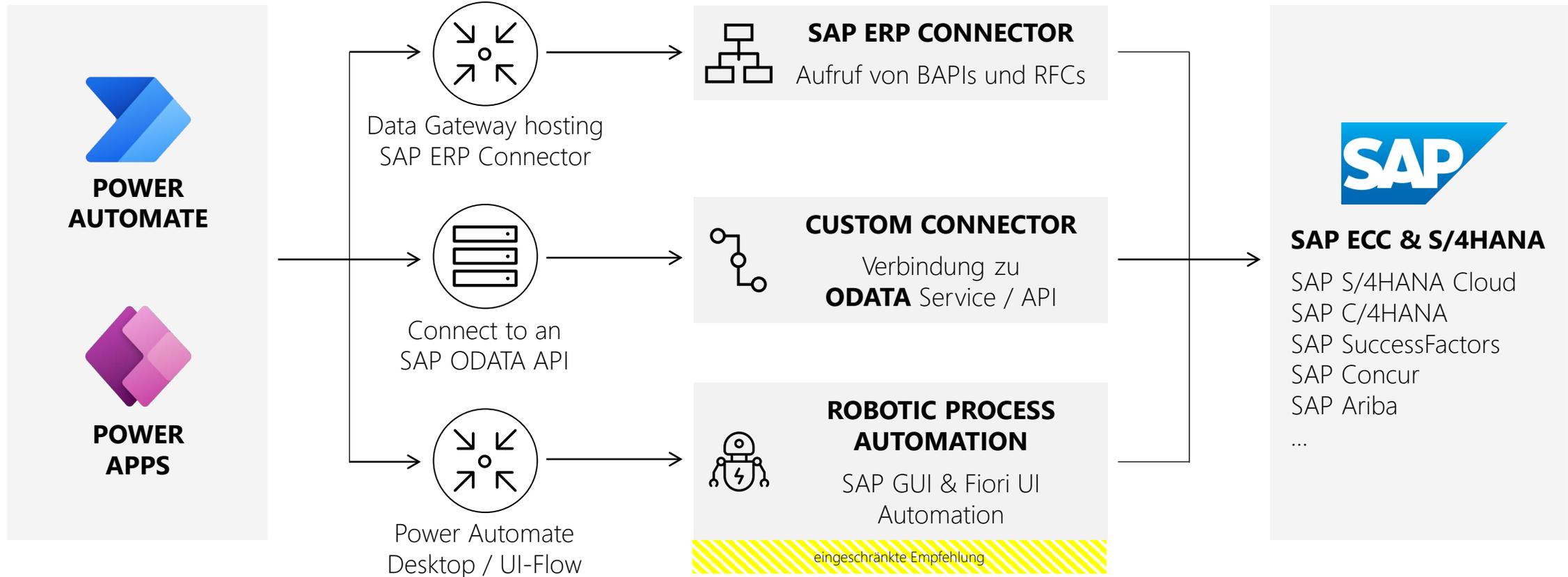
„Keep the Core clean“
Sichere Schnittstellen
(Konnektoren) bereitstellen



Konnektoren verwenden
ohne sich Gedanken zum Ursprung
der Daten zu machen

Befähigen Sie Ihre Mitarbeiter, produktivere SAP-Lösungen zu entwickeln, von tiefgreifenden Analysen bis hin zu effizienteren Geschäftsprozessen – und das alles bei gleichzeitigem Schutz Ihrer geschäftskritischen SAP-Daten

VERBINDUNG ZWEIER WELTEN FÜR END-TO-END PROZESSE



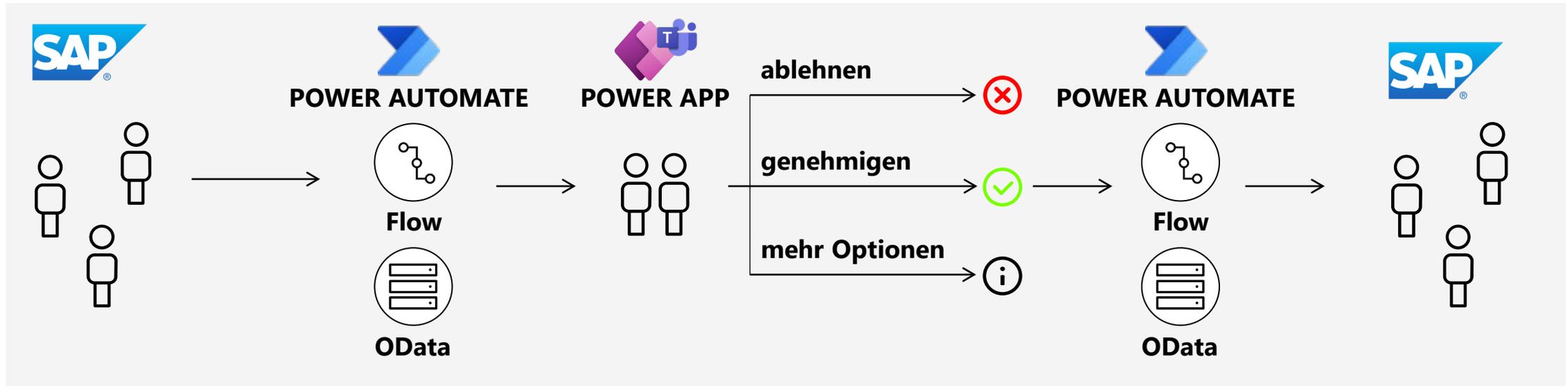
SAP BESTELLFREIGABE



BESTELLUNG ANLEGEN

BESTELLUNG GENEHMIGEN (EINKÄUFERGRUPPE)

BESTELLUNG DURCHFÜHREN



SAP Workflow Details

Gesamtnettobetrag = > 500 €

Einkäufergruppe = MPE



LIVE DEMO

AGENDA

01

Was ist die Power Platform

02

Was bedeutet eigentlich Low- & No-Code?

03

Use Cases mit Power Apps und Power Automate

04

Fazit/ Zusammenfassung



IHRE VORTEILE UND MEHRWERTE IM ÜBERBLICK



INTEGRATION & ERWEITERUNG

Viele Konnektoren und RPA um das Microsoft Umfeld mit allen nicht MS Systemen (auch on prem/Legacy) zu verbinden



READY-TO-USE

Cloud-Plattform die in Office/M365 mit großem Funktionsumfang enthalten ist



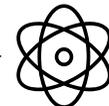
NUTZUNG / ERWEITERUNG M365 GOVERNANCE

Setzt auf vorhandene Sicherheits- und Berechtigungskonzepte auf und erweitert diese



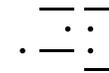
INNOVATIONSFÄHIGKEIT

Ständige Erweiterung um neue Funktionalitäten mit Anbindung von KI und Business Intelligenz



ONE FOR ALL

Eine Plattform für alle Automatisierungsvorhaben „Plattformharmonisierung“ (Workflows, Apps, Chatbots, BI)“



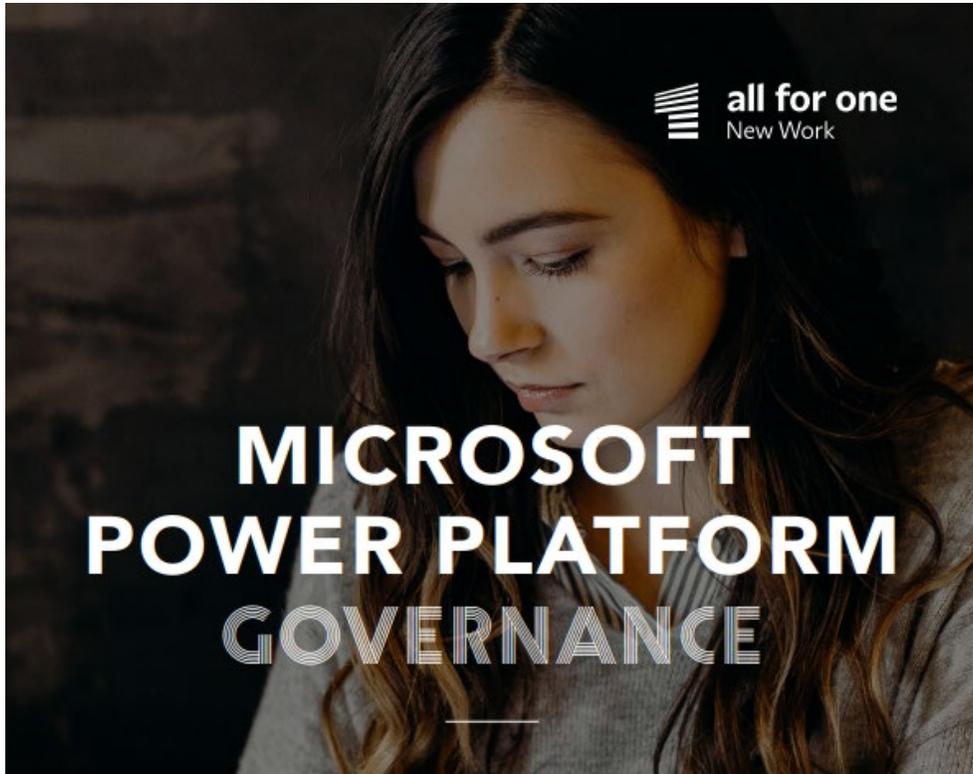
LOW-CODE

Robuste (API-basierte) Prozesse trotz Low-Code, Pro-Code möglich

NUTZEN AUCH SIE UNSERE EXPERTISE

Wir unterstützen Sie bei der Entwicklung einer ganzheitlichen Strategie für die Einführung, Nutzung und den Betrieb der Power Platform. Ihr Automatisierungsvorhaben bringen wir in Einklang mit Datenschutz & Compliance Richtlinien.

IHRE EINSTIEGSMÖGLICHKEITEN



START:

POWER PLATFORM GOVERNANCE WORKSHOP

- ✓ Übersicht über alle essentiellen Governance Themen
- ✓ Grobkonzept



BUSINESS & IT STRATEGIE:

POWER PLATFORM IMPLEMENTIERUNGSKONZEPT

- ✓ Vollumfängliches Implementierungskonzept (Use Cases, Adoption, Governance, Innovation Hub, Roadmap)
- ✓ Erstes Prototyping ausgewählter Use Cases

VIELEN DANK!

IHRE

FRAGEN?



<https://bit.ly/3sU1BL6>

HIER FINDEN SIE:

- die Präsentationsunterlagen
- ab morgen die Aufzeichnung des Vortrags
- weiterführende Informationen

Sie erhalten den Link am Freitag auch per E-Mail.



KONTAKT

ALEXANDER SCHREIBER

SENIOR DEVELOPMENT CONSULTANT
ALL FOR ONE GROUP SE

T +49 711 78807 74

M +49 160 96723368

Alexander.Schreiber@all-for-one.com