



COMPUTERSYSTEME

Member of ACP Group

Power Platform

Work less and do more

Alexandra Moser // Tobias Hartl

Ihre Referenten

Alexandra Moser

Software Developer



Tobias Hartl

Software Developer



Was ist die Power Plattform?



Power Apps

Model-driven Apps

Canvas Apps

Portale



Power Automate



Power Virtual Agents



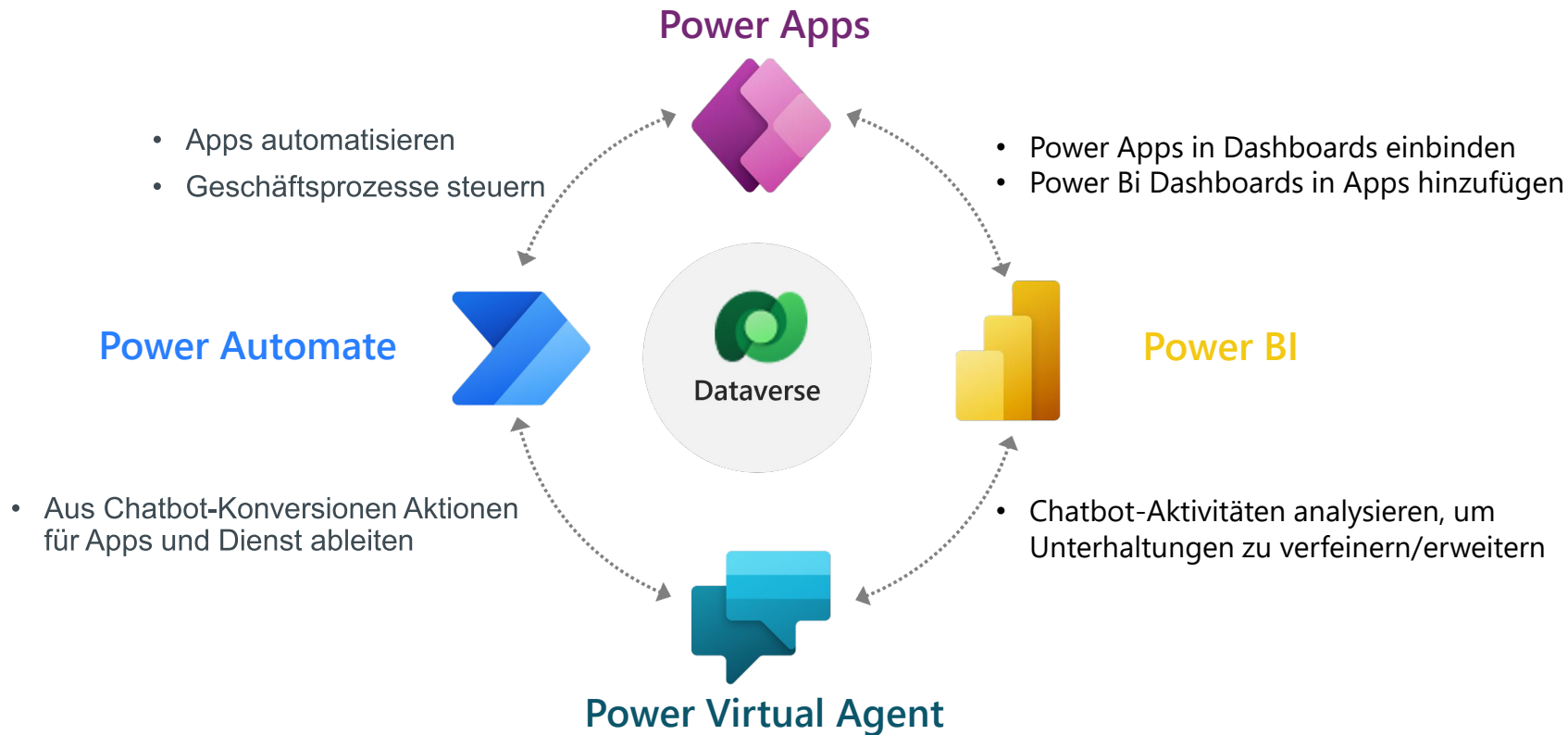
Microsoft Power BI



Microsoft Dataverse

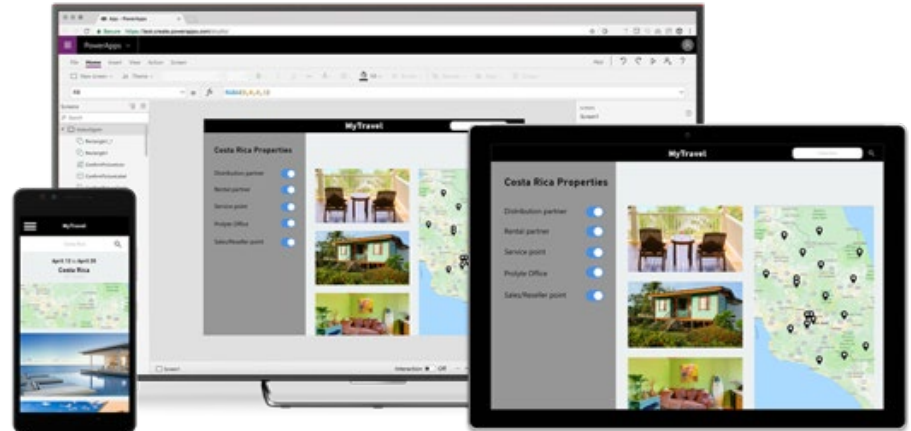


Kraftvoll allein. Zusammen noch besser



Power Apps im Web und mobil

- Erstellen Sie hochgradig angepasste aufgaben- und rollenbasierte Canvas-Apps mit Daten aus einer oder mehreren Quellen
- Generieren Sie beeindruckende modellgesteuerte Anwendungen, ausgehend von Ihrem Datenmodell und Ihren Geschäftsprozessen
- Vollständig zugängliche Anwendungen im Web und auf mobilen Geräten, eingebettet oder eigenständig, auf jedem Gerät nutzen



Power Apps Bausteine

Power Apps ist eine Sammlung von Diensten, Anwendungen und Konnektoren, die zusammenarbeiten, damit Sie viel mehr tun können, als nur Ihre Daten anzuzeigen/hinzufügen

- **Power Apps-Startseite** - Apps beginnen hier
- **Power Apps Studio** - Entwickeln Sie Ihre Apps weiter
- **Power Apps Mobile** - Microsoft Windows-, Apple iOS- und Google Android-Geräte
- **Power Apps Admin Center** - Verwaltung

HINWEIS:

Um diese Websites zu nutzen, müssen Sie sich mit Ihrem **Organisationskonto** anmelden.

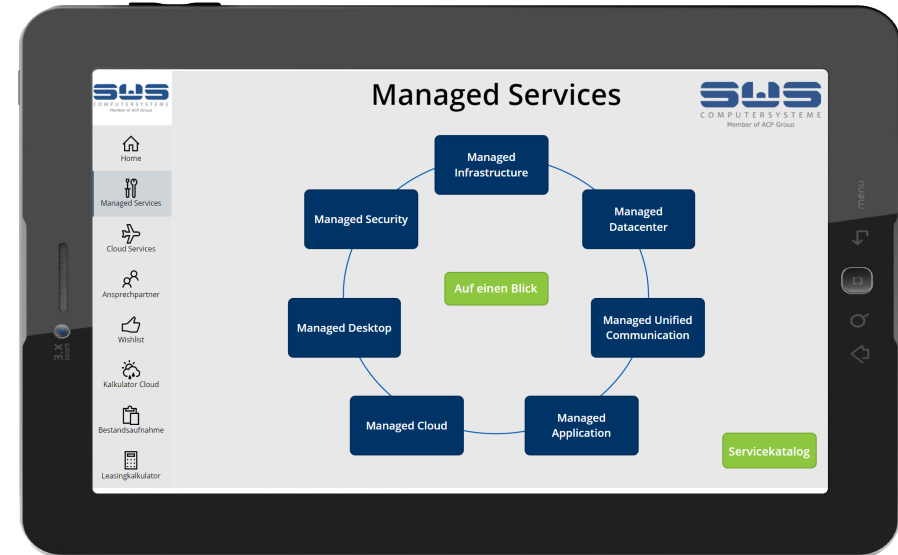
Mobile Power Apps

Mit Power Apps Mobile für Windows-, iOS- und Android-Geräte können Sie alle von Ihnen erstellten Apps und die Apps, die andere für Sie freigegeben haben, auf Ihrem Mobilgerät nutzen.



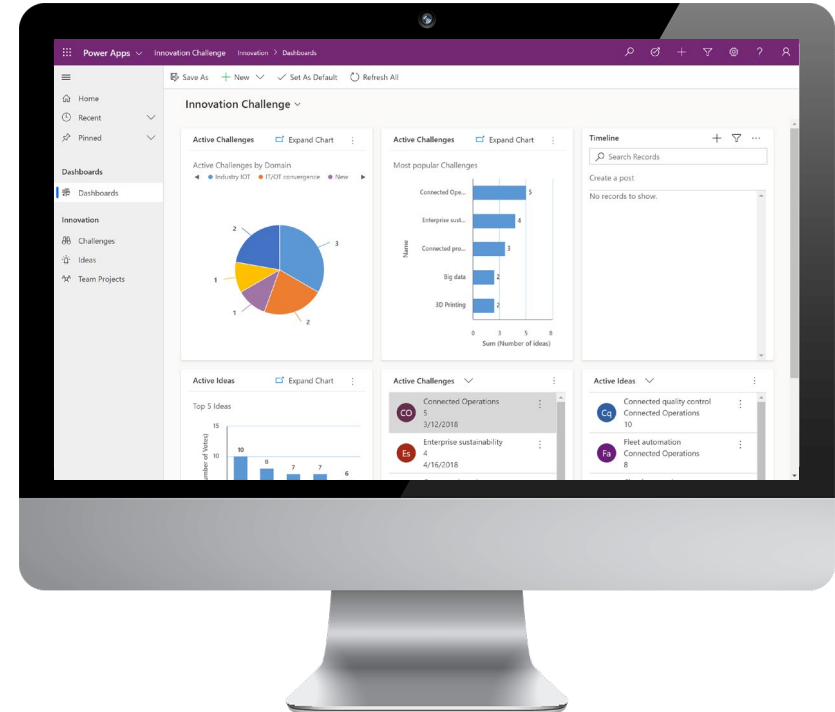
Canvas-Apps

- Zielt auf interne Benutzer ab
- Konzipiert für die Benutzererfahrung
- Verbindung zu Hunderten von Datenquellen
- Automatisierung
- Integrierte Unterstützung für Microsoft Dataverse
- Anpassbar mit oder ohne professionelle Entwickler



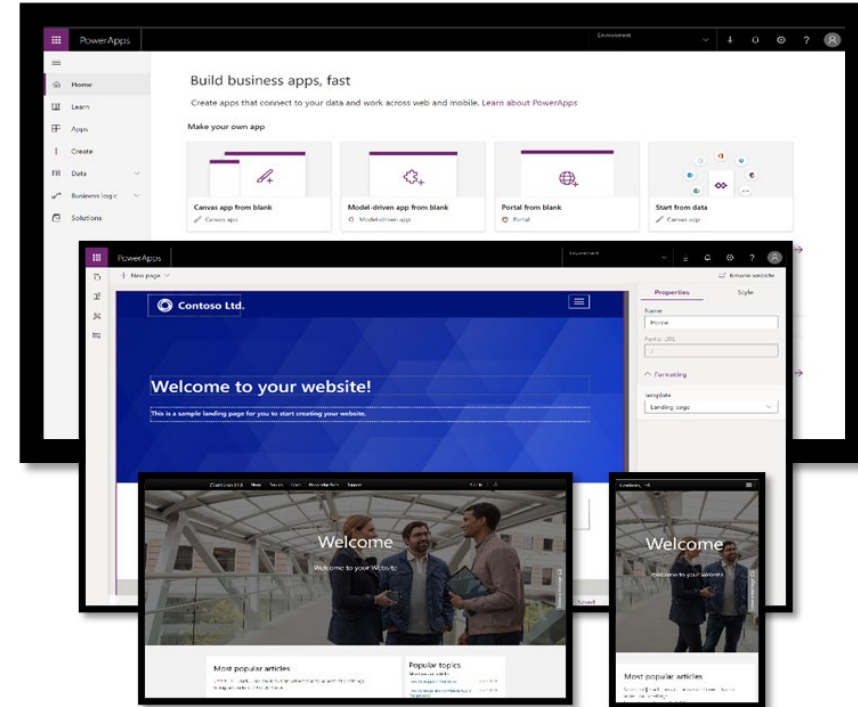
Model-driven Apps

- Zielt auf interne Benutzer ab
- Entwickelt rund um die Daten
- Unterstützt durch Microsoft Dataverse
- Automatisierung
- Anpassbare und konsistente Benutzererfahrung
- Anpassbar mit oder ohne professionelle Entwickler



Power Apps Portal

- Richtet sich an externe Interessengruppen
- Öffentlich zugängliche Website
- Angetrieben von Dataverse
- Anpassbar mit oder ohne professionelle Entwickler

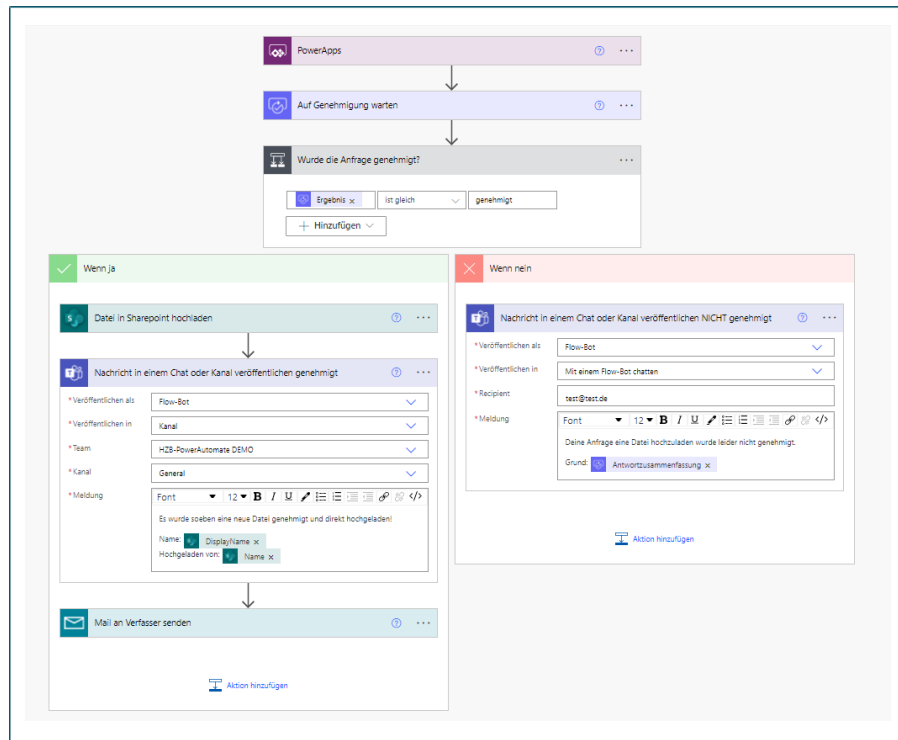




DEMO

Geschäftsprozesse mit Power Automate automatisieren und integrieren

- Automatisieren und modellieren Sie Geschäftsprozesse für Ihre Anwendungen und Dienste
- Von einfachen Automatisierungen bis hin zu erweiterten Szenarien mit Verzweigungen, Schleifen und mehr
- Lösen Sie Aktionen aus, erteilen Sie Genehmigungen und erhalten Sie Benachrichtigungen direkt an Ihrem Arbeitsplatz
- Automatisieren Sie Legacy-, On-Premise- und Cloud-basierte Anwendungen und Dienste



Welche Arten von Power Automate Flows gibt es?



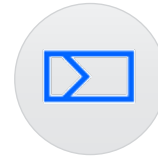
**Automatisierte
Flows**



**Sofortige
Flows**



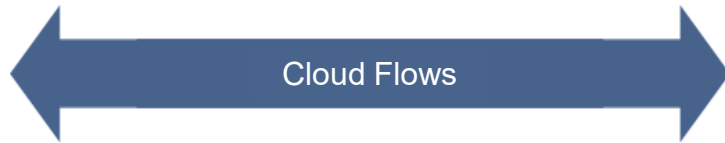
**Geplante
Flows**



**Geschäftsprozess
Flows**



**Desktop
Flows**





DEMO



Gewinnen Sie mit Power BI Einblicke in Ihre Daten

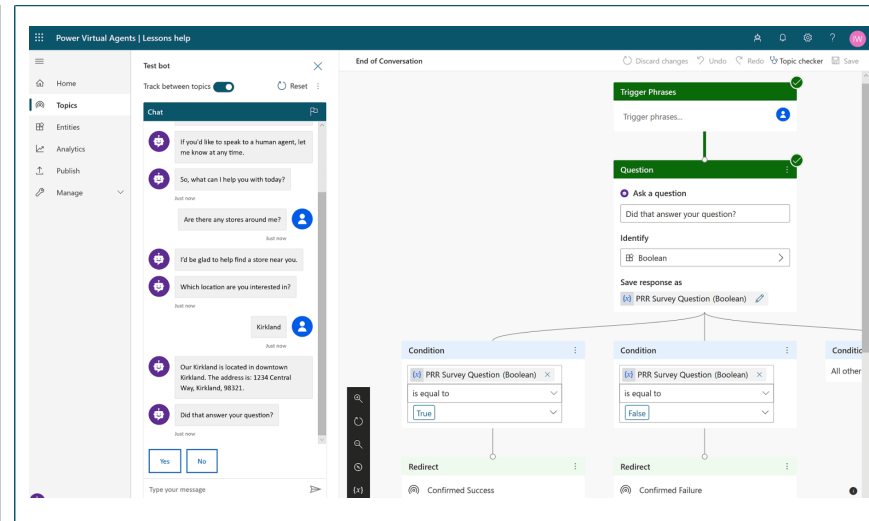
unabhängig davon, wo sie gespeichert sind

- Stellen Sie eine Verbindung zu all Ihren Daten her und verschaffen Sie sich über eine einzige Glasscheibe einen konsolidierten Überblick über Ihr Unternehmen.
- Erstellung von Ad-hoc-Analysen, Live-Dashboards und interaktiven Berichten, die im Internet und auf mobilen Geräten einfach zu nutzen sind
- Erstellen Sie intelligente Anwendungen, indem Sie Erkenntnisse aus Ihren Daten gewinnen und mit der Power von Microsoft Power Platform Maßnahmen ergreifen.



Leistungstarke virtuelle Agenten mit Power Virtual Agents

- Ermöglichen Sie Fachexperten die einfache Erstellung leistungstarker virtueller Agenten über eine geführte, programmierfreie grafische Oberfläche - ganz ohne Datenwissenschaftler oder Entwickler
- Ermöglichen Sie es dem virtuellen Agenten, im Namen des Kunden tätig zu werden. Integrieren Sie Ihren virtuellen Agenten ganz einfach in Hunderte von Diensten und Systemen oder erstellen Sie benutzerdefinierte Workflows.
- Behalten Sie die Leistung Ihres virtuellen Agenten mithilfe von Konversationsmetriken und Dashboards im Auge. Erhalten Sie detaillierte KI-gesteuerte Einblicke zur Verbesserung der Bot-Leistung



Microsoft Dataverse



Microsoft Dataverse (früher Common Data Service): Cloud-Datenbank für die sichere Speicherung und Verwaltung von Daten für Geschäftsanwendungen



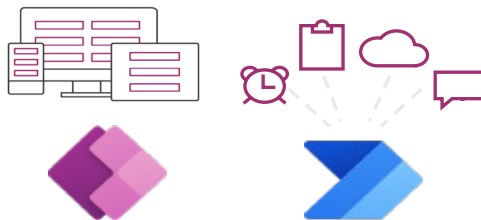
Gemeinsames Datenmodell: Definition von Standardtabellen, die häufig verwendete Konzepte und Aktivitäten darstellen

Dataverse

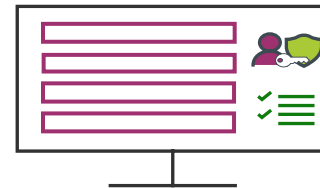
- Ermöglicht die sichere Speicherung und Verwaltung der in Apps verwendeten Daten
- Dataverse ist die Art und Weise, wie Power Apps, Office und die Dynamics-Produktsuite in ein einziges System zur Erfassung von Geschäftsdaten integriert werden



Speichern von Daten in Standard- und benutzerdefinierten Tabellen mit Metadaten



Erstellen Sie Power-Apps-Anwendungen und automatisieren Sie Arbeitsabläufe anhand der in Dataverse gespeicherten Daten



Hinzufügen von Geschäftsregeln & Validierung
Definieren von rollenbasierter Sicherheit

- **Standardtabellen**
- **Benutzerdefinierte Spalten und Beziehungen**
- **benutzerdefinierte Tabellen**
- **Berechnete Felder**
- **Geschäftsregeln und Validierungen** → Datenqualität
- **Einfaches Importieren und Synchronisieren der Daten**
- **Sicherheitsmodell.**
- **Verwenden von APIs**

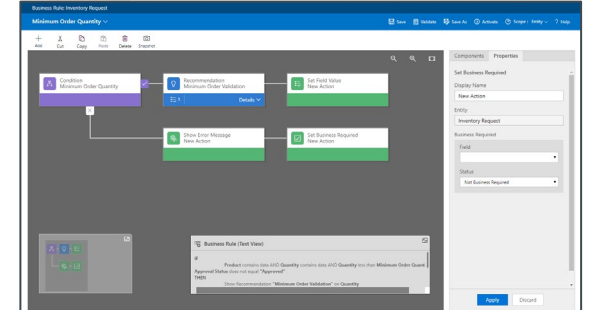
Power Apps | Search | Document | Continue Flow

+ Add column | Data | Azure Synapse Link | AI Builder | Settings | All | Search

Tables > **Account**

Columns Relationships Business rules Views Forms Dashboards Charts Keys Commands Data

Display name	Name	Data type	Type	Custom	Required	Search
Account	account	Unique	Standard	✓	Required	✓
Account Name (Primary Name Column)	name	Text	Managed	✓	Required	✓
Account Number	accountNumber	Text	Managed	✓	Optional	✓
Account Rating	accountRating	Choice	Managed	✓	Optional	✓
Address 1	address1Loc...	Text	Managed	✓	Optional	✓
Address 1: Address Type	address1Addr...	Choice	Managed	✓	Optional	✓
Address 1: City	address1City	Text	Managed	✓	Optional	✓
Address 1: Country/Region	address1Loc...	Text	Managed	✓	Optional	✓
Address 1: Country	address1Loc...	Text	Managed	✓	Optional	✓
Address 1: Fax	address1Fax	Text	Managed	✓	Optional	✓
Address 1: Freight Terms	address1Freigh...	Choice	Managed	✓	Optional	✓
Address 1: ID	address1Addr...	Text	Managed	✓	Optional	✓
Address 1: Latitude	address1Lat...	Text	Managed	✓	Optional	✓



Choose Data Source

All categories | File | Database | Azure | Online services | Other

Search

Access File	Excel File	JSON File
Text/CSV File	XML File	IBM DB2 database Database
PostgreSQL database Database	SQL Server database Database	Azure SQL Data Warehouse Azure
Azure SQL database Azure	Salesforce Objects Online services	Salesforce Reports Online services
SharePoint Online List Online services	ODATA Other	SharePoint List Other
Web API Other	Web Page Other	Blank Query Other

Cancel

Microsoft Dataverse

- Einfach zu verwalten
- Hilft bei der Datensicherung
- Zugriff auf Ihre Dynamics 365-Daten
- Umfangreiche Metadaten
- Logik und Validierung
- Produktivitätswerkzeuge





**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.**

Fragen?

**IT for
innovators.**

Member of ACP Group