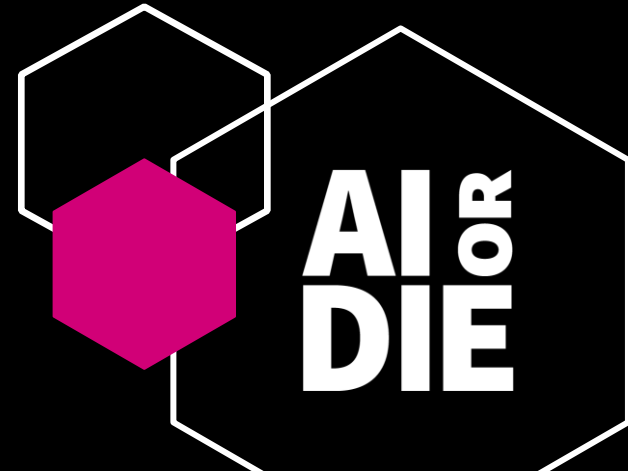
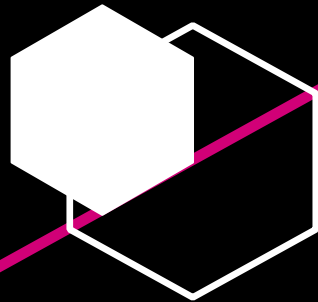


A thick pink line starts from the top left, goes down, then right, then down again, ending near the bottom left. It also extends from the bottom left towards the bottom right.

Planning/Writeback In Power BI

Daten-WG PreCon

März 2025



FIGHT BACK



RIGHT BACK



WRITE BACK





Florian Kleinz

Geschäftsführer Power Doc 365

POWER DOC 365

POWER APPS, POWER AUTOMATE, PROZESSAUTOMATISIERUNG

Florian Kleinz ist der Gründer von **Power Doc 365** und bringt umfangreiche Expertise in der Automatisierung von Prozessen und der Digitalisierung von Geschäftsmodellen mit.

Er verfügt über mehrere Jahre Erfahrung, insbesondere im Bereich Finanzen innerhalb von kleinen und mittleren Unternehmen (KMU), mit einem speziellen Fokus auf den Maschinenbau. Seit Anfang 2022 ist er zudem Microsoft Certified Trainer, was seine Expertise im Bereich Microsoft-Technologien unterstreicht.

Darüber hinaus betreibt er YouTube-Lernkanäle wie "Dr. Power Pivot" und "Power Doc 365", auf denen er sein Wissen in den Bereichen Power BI, Datenanalyse und Digitalisierung vermittelt. Seine Kombination aus technischer Kompetenz und praktischem Know-how in der Finanzbranche macht ihn zu einem gefragten Experten für die Optimierung von Geschäftsprozessen durch Automatisierung und digitale Lösungen.



Ulrik Harnisch

Full Stack Power BI Engineer



Der Analytics-Mentor



SKILLS

Anforderungsmanagement, Microsoft Power BI, Projektsteuerung und agiles Projektmanagement, Dashboard Methodik, Datenvisualisierung, Datenmodellierung, Datenaufbereitung und Integration.



REFERENZEN

Rheinland Versicherungs AG, Deutsche Bahn, Siemens AG,



ÜBER IHN

Begeisterter Konzert- & Sporteventgänger und Technikfreak. Er lebt mit Frau und zwei seiner drei Kinder am Niederrhein in Willich, spielt gebannt Diablo und lässt sich von seinen Kindern gerne Empfehlungen für lustige Serien geben.



Michael Tenner

Full Stack Power BI Engineer

Der Intelligence-Disruptor



SKILLS

Microsoft Power BI, Microsoft Fabric, DAX, Datenmodellierung, Durchführung von POCs & MVP Entwicklung, EPM-Projekte, Projektmanagement, Anforderungsmanagement, Power BI Einführung & Content Delivery Konzepte.



REFERENZEN

Siemens AG, Deutsche Bahn, Krempel, Hazemag, Dennree, casablanca.ai, Boehringer Ingelheim,



ÜBER IHN

Hobby-Pokerspieler und Craftbeer-Liebhaber. Er lebt in Köln, wenn er nicht gerade versucht, auf die Osterinseln zu kommen oder sich fragt, ob man das wirklich essen kann.

Typische Anwendungsfälle - verschieden Herausforderungen für „eigentlich“ Einfaches

Kommentierung

- Jeder will es...
- ...die wenigsten nutzen es
- Kennzeichnung von Extremen
- Hinweis auf Besonderheiten
- Direkt vom Wissenden auszufüllen

Planning

- Jeder will es...
- ...ohne 3rd-Party-Tools schwierig
- Eingabe von Planwerten
- Direkte Auswirkungsanalyse
- Direkt vom Wissenden auszufüllen

Stammdatenpflege

- Jeder will es...
- ... aber komplexester aller Fälle
- Unmittelbare Korrektur von fehlerhaften Einträgen
- Zurückschreiben in die Quelle mit Berechtigungsabfrage...
- ... oder Arbeits- und Freigabeschritte im Anschluss

Toolfrage - Native geht es nicht!!!

Umsetzung mit Power Apps

- ✓ Niedrige Einstiegshürde
- ✓ In Verbindung mit SharePoint und Excel häufig kostenfrei

Aber...

- Schön & schnell = komplexer
- Live-Berechnung = Premium
- ggf. Anforderungen Back-End



Toolfrage



Umsetzung mit 3rd Party Add-Ins

- ✓ Schnelle Umsetzung
- ✓ Einfache Bedienung

Aber...

- Kostenintensiv
- Anforderungen Back-End

Toolfrage



Umsetzung mit 3rd Party Add-Ins

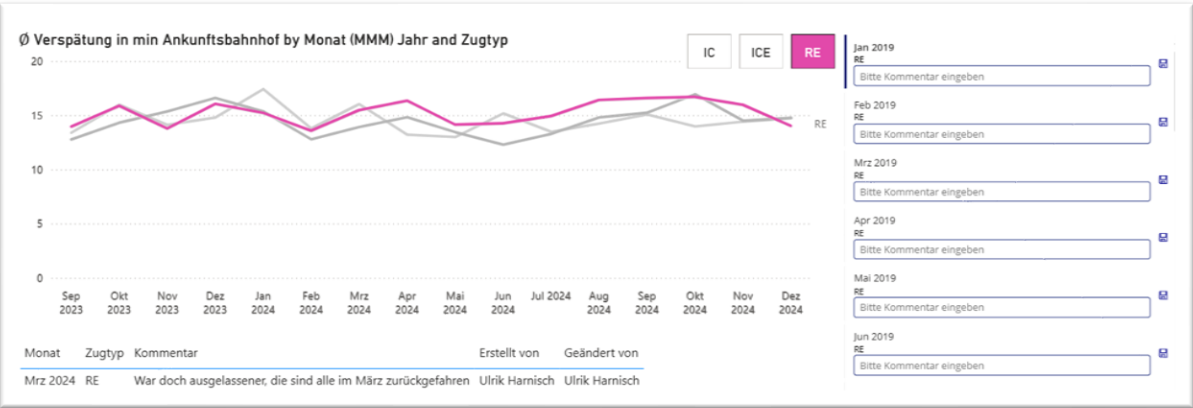
- ✓ Schnelle Umsetzung in Power BI
- ✓ Einfache Bedienung

Aber...

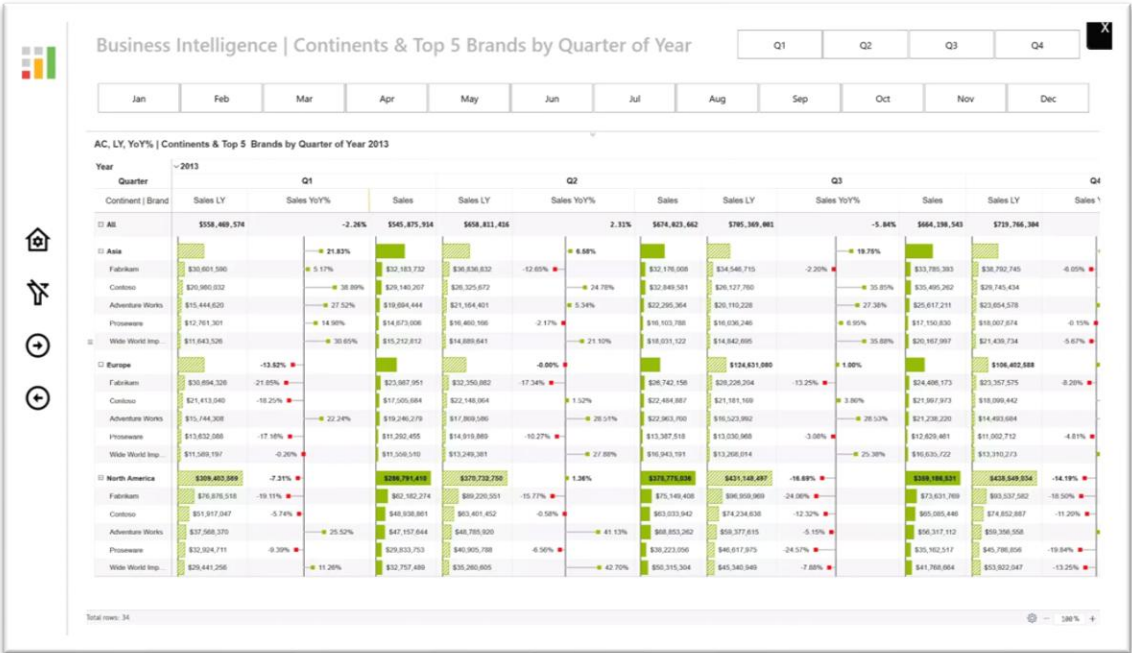
- Ggf. Kostenintensiv
- Anforderungen Back-End

Layout - Basic intro - Was sieht wie aus und schreibt wohin?

Power Apps Basic



Inforiver EditTable+Matrix



Voraussetzung für Planning&Writeback in Power BI im Unternehmen



Ausgangssituation im Unternehmen

1. Klärung des Use Cases
 - Soll die Lösung für Planung, Erfassung von Werten oder Kommentierung genutzt werden?
 - Gibt es spezifische Anforderungen an die Dateneingabe und Rückschreiben in Power BI?
2. Interne Ressourcen prüfen
 - Gibt es Power Apps Entwickler oder Datenbankentwickler, die die Lösung unterstützen können?
 - Falls nicht, braucht es externe Unterstützung?
3. Skalierung der Lösung
 - Wie soll sich die Lösung in den kommenden Jahren weiterentwickeln?
 - Gibt es langfristige Wachstumspläne für mehr Benutzer oder neue Funktionen?
4. Anzahl der Nutzer
 - Wieviele Personen sollen aktiv mit der Lösung arbeiten?
 - Gibt es unterschiedliche User-Gruppen mit verschiedenen Berechtigungen?
5. Kostenüberlegungen
 - Welche einmaligen Investitionen bin ich bereit zu tätigen?
 - Welche laufenden Kosten sind akzeptabel (z. B. Lizenzen, Wartung)?
6. Software-Ökosystem
 - Bevorzuge ich eine Lösung innerhalb des Microsoft-Stacks (Power Apps, Power Automate, Dataverse)?
 - Oder soll es eine Drittanbieter-Lösung sein (z. B. Acterys, Inforiver, ValQ)?
 - Zukünftig ggf. Fabric native Writeback Funktionalität – TBD

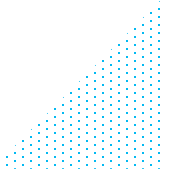
Einfacher Entscheidungshilfe

Kosten 100 Euro pro User pro Monat	Keine 3rd Party Tools	Professionelle Applikation
Native Planung Funktionalität	Skalierbarkeit	Experten Verfügbarkeit
Realtime Szenario Analyse	Wartbarkeit inhouse	Planung und Reporting in einem
Low Code Entwicklung	Ohne zusätzliche Datenbank	Workflows



Auswahl und Diskussion der Top Prioritäten

- Was sind die Top Punkte
- Achtung die Auswahl einiger Punkte schließt einzelne Lösungen direkt aus!
- Dies ist nur eine Hilfe und ersetzt keinen POC oder nähere Betrachtung der Gegebenheiten im Unternehmen



Einfacher Entscheidungshilfe - Anmerkungen

Kosten 100 Euro pro User pro Monat	Power Apps andere Lösungen Nicht Möglich	Keine 3rd Party Tools	Power Apps	Professionelle Applikation	Inforiver Mit viel Entwicklung auch Power APPS
Native Planung Funktionalität	Inforiver Bei Power Apps Entwicklungsaufwand	Skalierbarkeit	Datenbank als Backend Pflicht! Inforriver oder Power Apps Möglich	Experten Verfügbarkeit	Starkes IT Depends! Inhouse Ressourcen beachten vs Externe
Realtime Szenario Analyse	Direct Query Datenbank ist Pflicht!- Inforiver oder PowerApps möglich	Wartbarkeit inhouse	Starkes IT Depends! Inhouse Ressourcen beachten	Planung und Reporting in einem	Inforiver
Low Code Entwicklung	Inforiver oder Power APPS	Ohne zusätzliche Datenbank	Nur Power Apps Achtung schließ komplexe Lösungen aus	Workflos	Inforiver mit Entwicklung Power APPS

Feature Vergleich Planning Power BI

Power Apps Basic

Pros

- Geringe Softwarekosten meist durch M365 E-Lizenz abgedeckt
- Low-Code Entwicklung
- Einfache Verbindung auf Excel und Sharepoint Quellen

Cons

- Nicht DirektQuery fähig
- Keine Anbindung an Datenbanken
- Komplexere Anforderungen brauchen Entwickler Ressourcen
- Keine Planungsfunktionalitäten im tool per default

Power Apps on Fabric

Pros

- Low Code Entwicklung
- MSFT Ökosystem mit Fabric
- Höhere Skalirbarkeit
- Direktquery Fähig

Cons

- Zusätzliche Kosten
- Bedarf an Datenbankknowhow
- Komplexere Anforderungen brauchen Entwickler knowhow – z.b. für Planungsfunktionalitäten

Inforiver EditTable+Matrix

Pros

- Build for Planning
- Viele Funktionalitäten build in
- Development by Venor
- Directquery fähig

Cons

- Zusätzliche Kosten(die Hösten)
- Bedarf an Datenbankknowhow
- 3rd Party Tool – zusätzlicher Vendor im Portfolio
- Zusätzliche Technologie Kompetenz notwendig

Cost Estimation - Kosten Pro Monat

5 User für Planung – Berechnung in der bereitgestellten EXCEL

Cost comparing	per month	1 year	3 years	Use for Scenario Calculation
Initial Setup Project	333	4.000	12.000	1
<i>Setup per user</i>	<i>67</i>	<i>800</i>	<i>2.400</i>	
<i>Disclamier : Effort for implemntation depends on Usage Scenario</i>				
Power Apps on Excel or Sharepoint	140	1.680	5.040	0
<i>Setup per user</i>	<i>14</i>	<i>168</i>	<i>504</i>	
Power Apps on Fabric (or other DB/Lake)	418	5.010	15.031	0
<i>Setup per user</i>	<i>84</i>	<i>1.002</i>	<i>3.006</i>	
Inforiver Matrix+EditTable	1.074	12.889	38.667	1
	<i>215</i>	<i>2.578</i>	<i>7.733</i>	
Total cost Scenario	1.407	16.889	50.667	
<i>Setup per user</i>	<i>281</i>	<i>3.378</i>	<i>10.133</i>	

Back me up!

**AI^{OR}
DIE**

Projektvorgehen MVP Planning

Schematische Darstellung – Power Apps oder Inforiver Writeback

Projektvorgehen - ungefähre zeitlicher Ablauf der Umsetzung in einem agilen Projekt mit einem Zeitrahmen von 8 bis 10 Wochen

