

QUNIS | DAY  
2022

# QUNIS DAY 2022

Manage the Revolution



# POWER BI RICHTIG GUT NUTZEN

Vom Aufbau der passenden Architektur  
bis zum Einsatz bewährter Best Practices

## // ULF PAPENFUß

Senior Consultant BI & Data Management  
Expert Microsoft Power BI

## // MARINA STOLLE

Consultant BI & Data Management



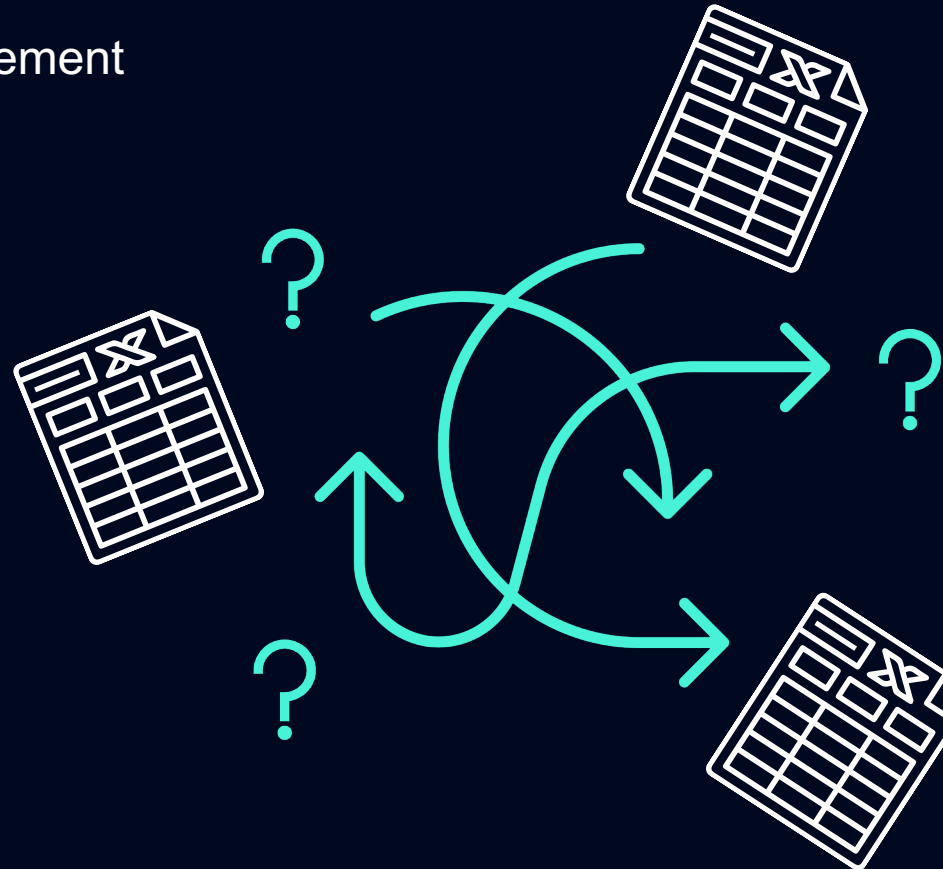
# Probleme & Ursachen

Das Problem: Ausgangslage

## Die Excel-Hölle

Chaotisches Datenmanagement

Kennzahlindifferenzen



Historisch gewachsene Datensilos

Fehlende Automatisierung,  
hoher manueller Aufwand

Das Problem: Eine neue Hoffnung

## Kann Power BI die Probleme lösen?

**Chaotisches Datenmanagement**

**Historisch gewachsene Datensilos**



**Strukturiertes  
Datenmanagement  
mit Dataflows &  
Datamarts**

**100 TB Speicher,  
400 GB große  
Modelle**

**Optimale  
Zusammenarbeit  
durch Power BI  
Service**



## Alte und neue Probleme

Das ging doch  
sogar in Excel ...

Wie muss ich  
die Tabellen  
verbinden ... häh ...  
Star Schema?

Diese DAX-Formel  
treibt mich in den  
Wahnsinn!!!



Chaotisches  
Datenmanagement

Kennzahl Differenzen

Hoher manueller  
Aufwand

Datensilos

**Technologisch erfüllt Power BI alle Voraussetzungen, aber um daraus Mehrwert zu generieren, brauche ich...**



BI-Grundlagen-Wissen (z.B. Star Schema)



Methodisches Vorgehen für Power-BI-Projekte



Power-BI-Know-how & Ansprechpartner bei Hürden



Das richtige Team & klare Anforderungen



Design matters: Wer begeistern will, braucht (auch) gute Reports

Das Problem:  
Ursachenforschung

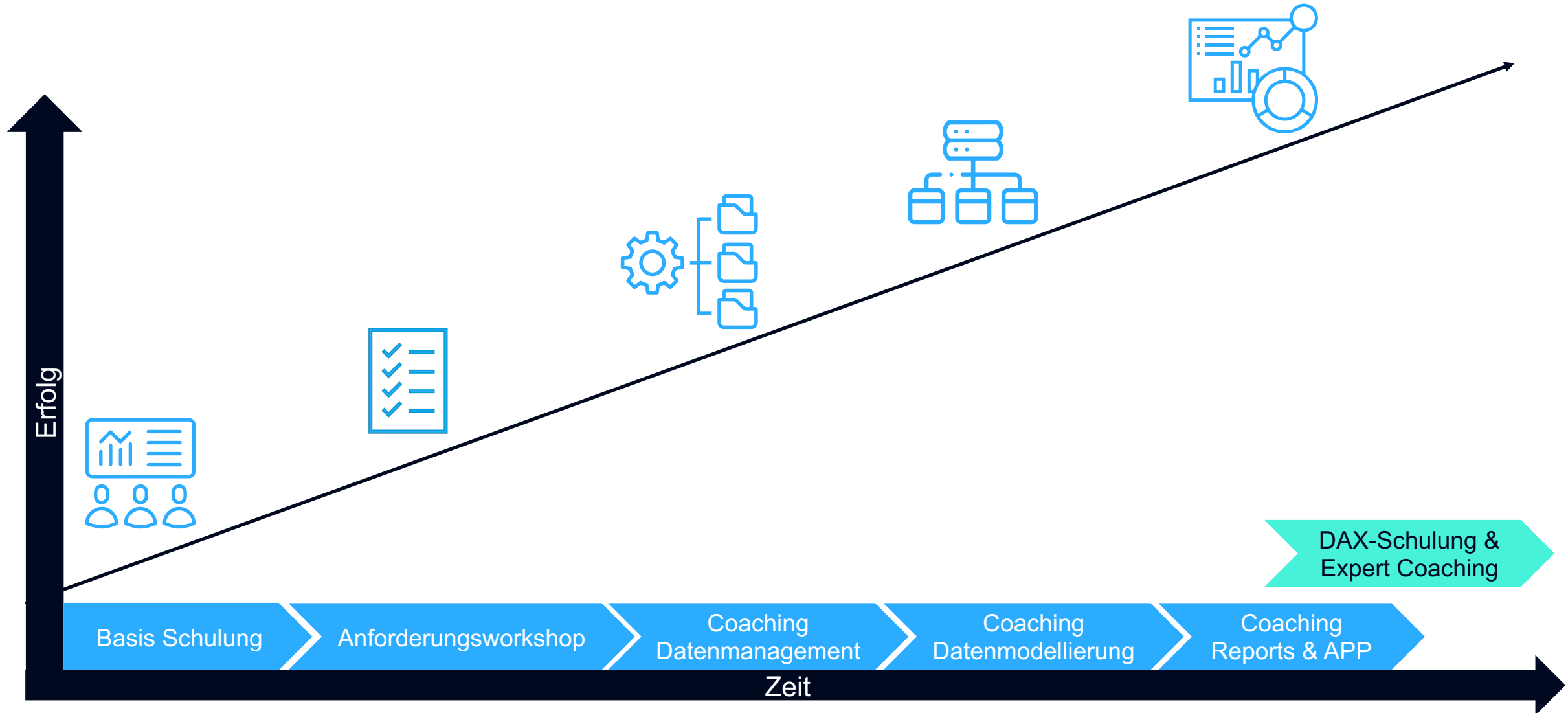
**Warum nützt mir Power  
BI im Moment nichts?**



# Lösung & Vorgehen

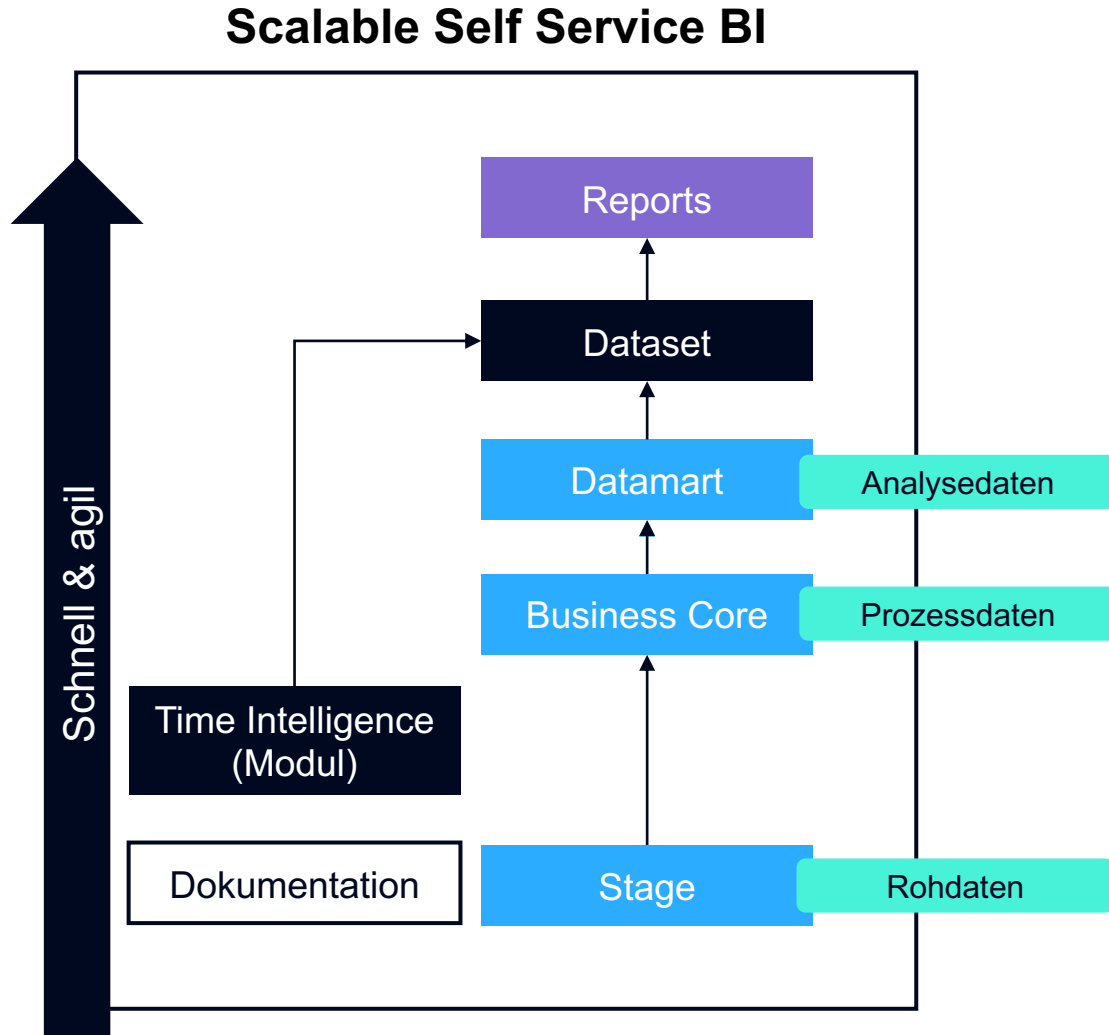


## Scalable Self-Service BI: Vorgehen für erfolgreiche Power BI Projekte



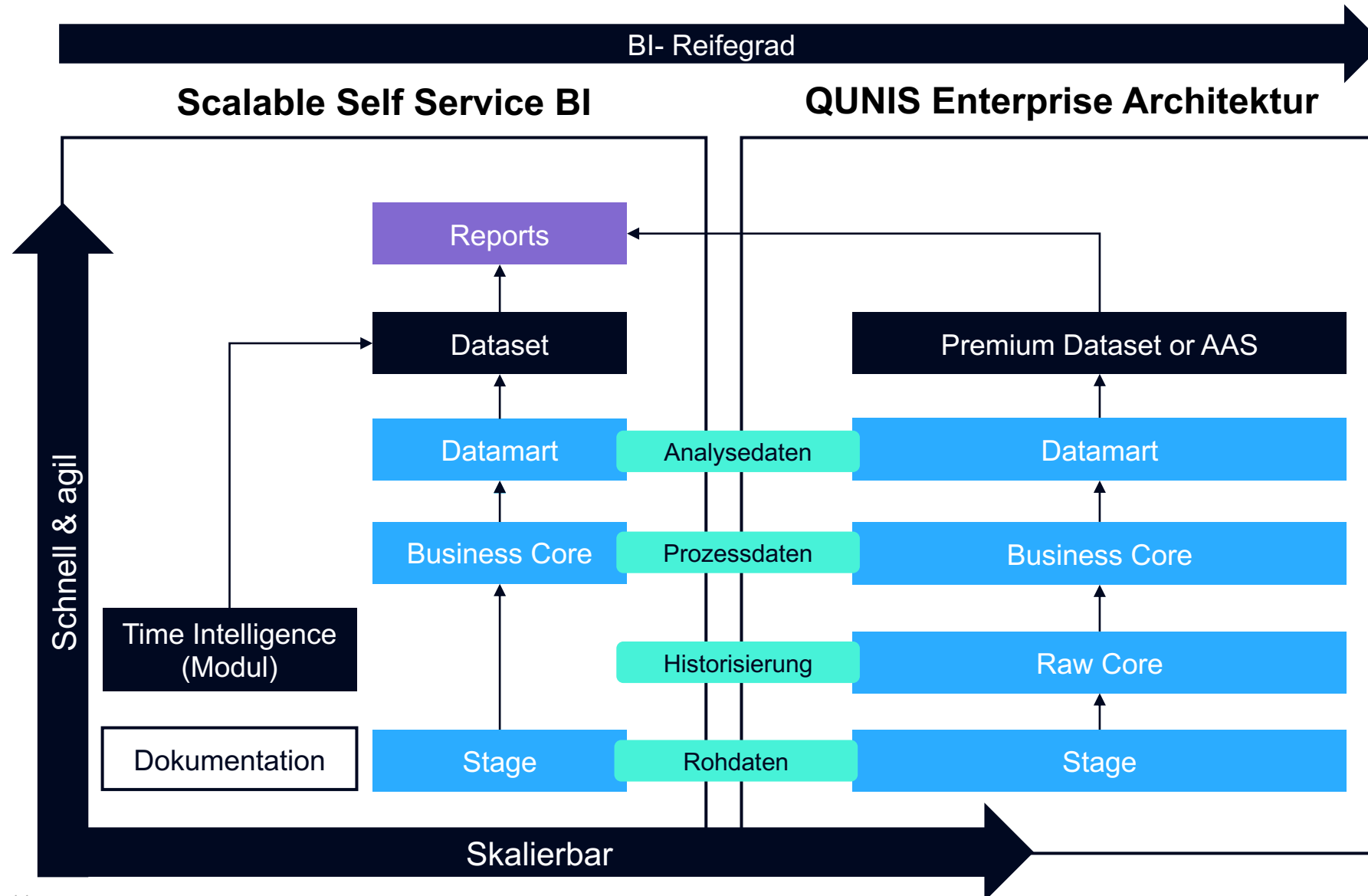
# Lösung & Vorgehen: Scalable Self Service BI

## Scalable Self Service BI

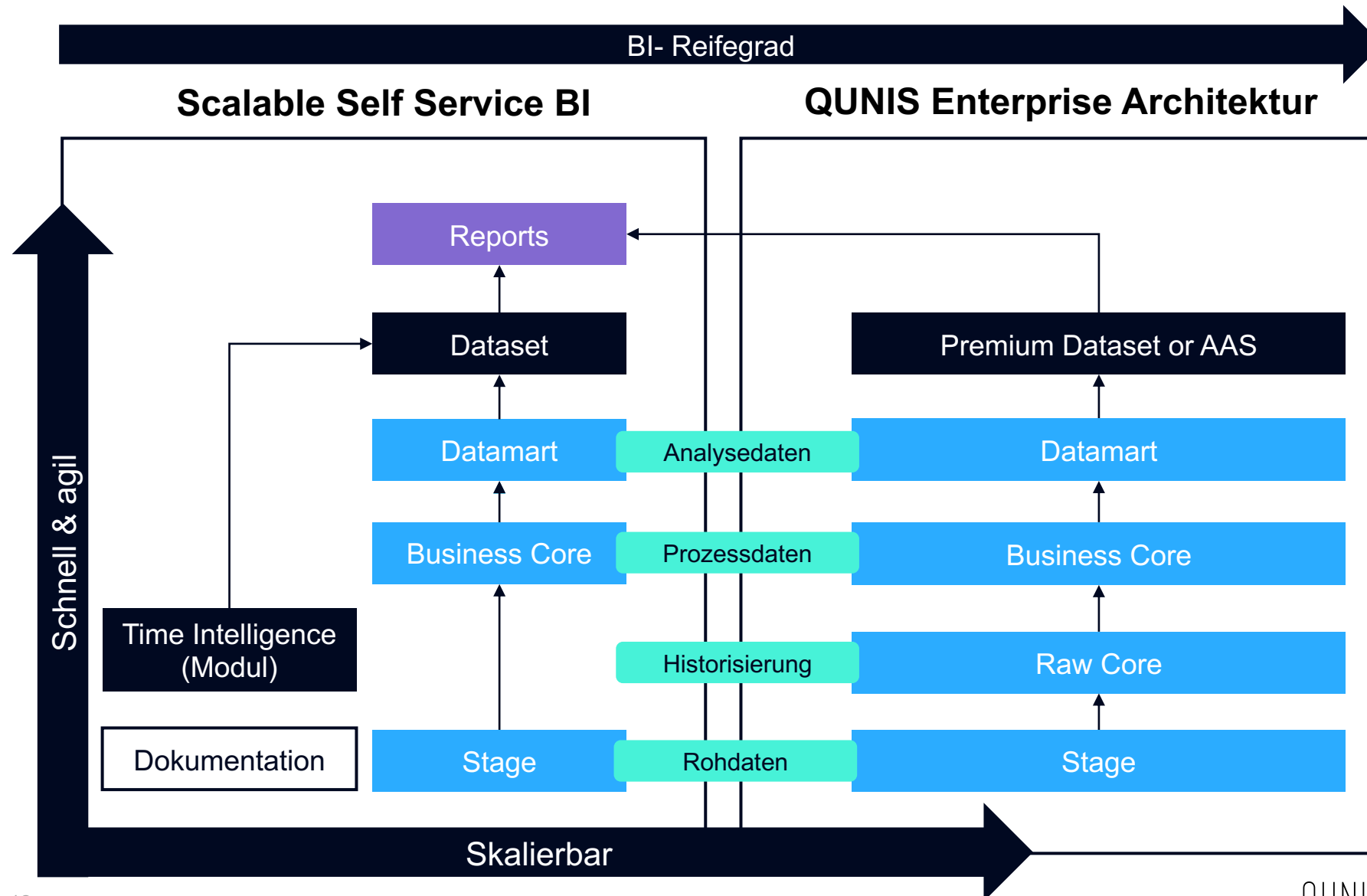




## Scalable Self Service BI: Skalierbarkeit



## Scalable Self Service BI: Vorteile



- Schafft Brücke zwischen Fachbereich & IT
- Auch geeignet bei geringem BI-Reifegrad
- Schnell & agil durch bewährtes Vorgehen und fertige Module (z. B. Time Intelligence)
- Skalierbar ins Enterprise BI
- Gleiche Quality Gates wie im Enterprise
- Einsatz als technische Konzeption für Enterprise BI möglich
- Fachanwendertauglich
- Coaching ist Teil der Lösung



# Design matters

# Konzepte für die Gestaltung einheitlicher Berichte in Power BI



Einheitliche & ansprechende Berichte in Power BI erstellen!



# Designkonzept: Power BI Template

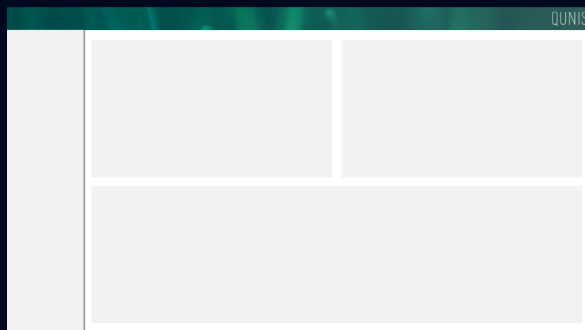
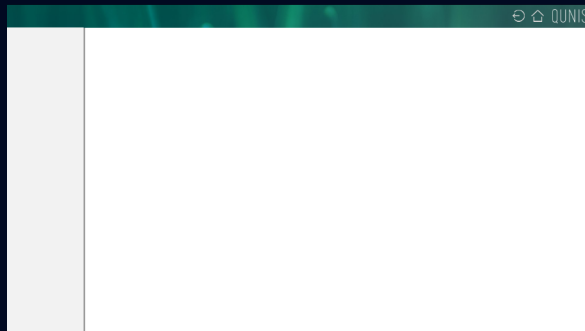
SCRIMS & Hintergründe



Benutzerdefiniertes Design

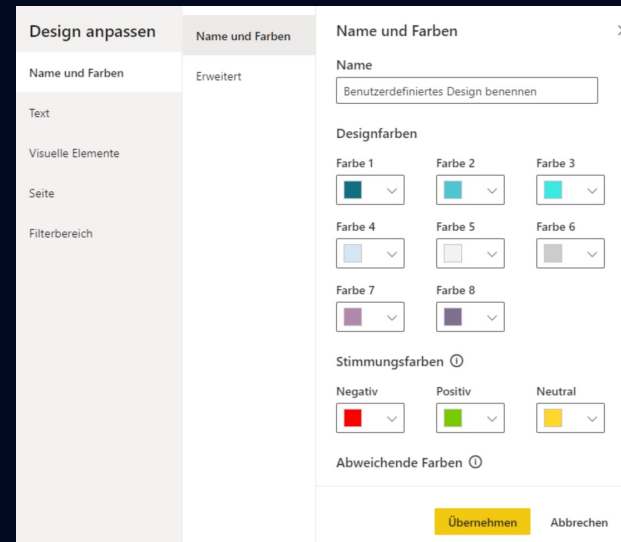


Power-BI-Vorlage.pbix



Basic / Standard

Fortgeschritten



```
1 {
2   "name": "Design template with visuals V0.4 by QUNIS",
3   "dataColors": [
4     "#126E82",
5     "#51C4D3",
6     "#3CE9E1",
7     "#D5E7F4",
8     "#F2F2F2",
9     "#CCCCCC",
10    "#B0B0AB",
11    "#807090"
12  ],
13   "bad": "#FF0000",
14   "neutral1": "#FFD72B",
15   "good": "#7ACA00",
16   "minimum": "#FF0000",
17   "center": "#FFD72B",
18   "maximum": "#7ACA00",
19   "foreground": "#252423",
20   "foregroundNeutralSecondary": "#605E5C",
21   "backgroundLight": "#F3F2F1",
22   "foregroundNeutralTertiary": "#83B0AD",
23   "background": "#FFFFFF",
24   "backgroundNeutral": "#C8C6C4",
25   "textClasses": {
26     "label": {
27       "fontFace": "Segoe UI",
28       "fontSize": 9,
29       "color": "#000000"
30     },
31     "callout": {
32       "fontFace": "Segoe UI",
33       "fontSize": 25,
34       "color": "#000000"
35     },
36     "title": {
37       "fontFace": "Segoe UI",
38       "fontSize": 14,
39       "color": "#000000"
40     }
41   }
42 }
```

.pbix -> Microsoft Power BI Desktop-Vorlage

# Design matters

## Navigationskonzept





# Design matters

## Filterkonzept

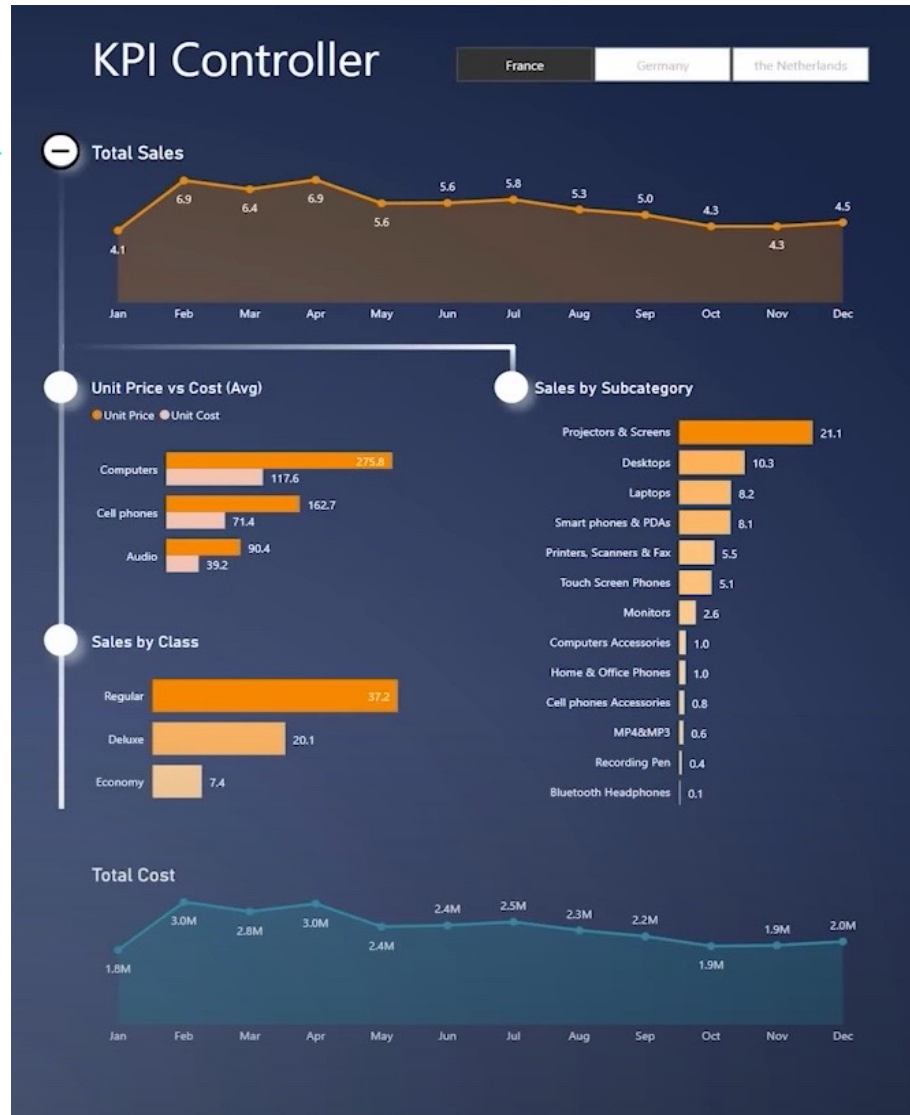


## Beispiel: KPI Controller



## Lesezeichen 2

Button



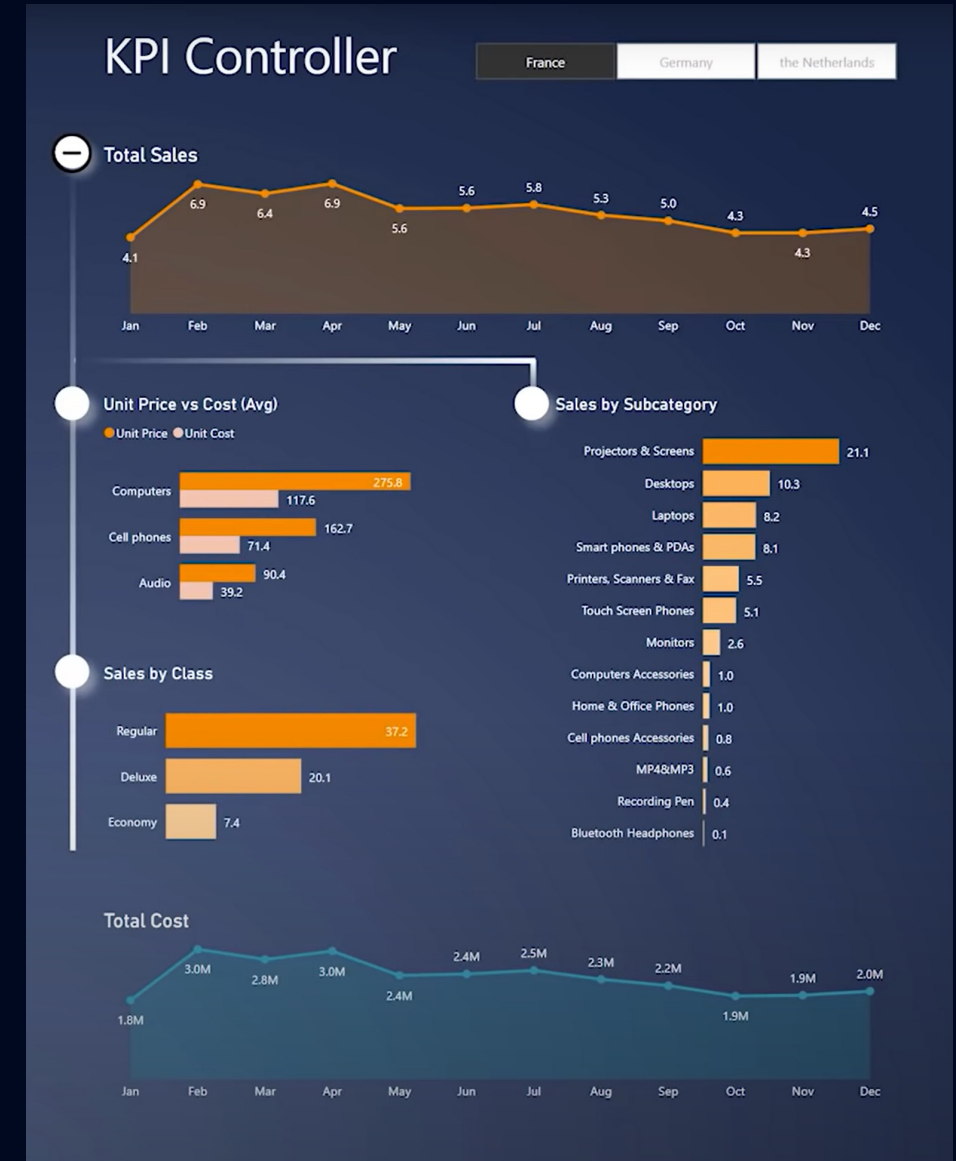
Design matters

Beispiel: KPI Controller



# Design matters

## Beispiel: KPI Controller





QUNIS | DAY  
2022

VIELEN DANK

QUNIS GmbH  
WWW.QUNIS.DE

Flintsbacher Straße 12  
83098 Brannenburg

Phone: +49 8034 99591 0  
E-Mail: team@qunis.de