





# ITVT Power BI Coaching

Konzept und Vorgehensweise

## Überblick

- **ITVT Power BI Coaching**
  - Geführte Einführung der Reportinglösung Microsoft Power BI im Unternehmen
  - Proof of Concept (PoC)
- **Inhalte und Ziele**
  - Begleitung der Einführung von Power BI
  - **Aktive Unterstützung für Berichtsersteller ("Maker")**
    - Training
    - Beratung
    - Umsetzung
  - **Schneller Fortschritt und schnelle Erfolge**
- „Hilfe zur Selbsthilfe“



## Proof-of-Concept (PoC)

- **Machbarkeit und Vorteile aufzeigen mit produktiv nutzbaren Ergebnissen**
- **In-Scope**
  - **Fokus auf Berichtserstellung**
  - **Abgegrenzter Umfang**
    - ausgewählte Berichte und Datenquellen
  - **Kleines Team**
    - Maker und User
- **Out-of-Scope**
  - Governance, Advanced Security, ALM
  - Weitere Reports und Datenquellen
  - Unternehmensweiter Rollout





## Proof of Concept - Überblick

- **Analyse**
  - Fachliche Anforderungen an Berichte
  - Technische Randbedingungen
    - Infrastruktur und Datenquellen
    - Konten und Zugriffsrechte
  - Organisation/Governance
- **Umsetzungssupport**
  - Fachliches Training/Coaching und gemeinsame Erstellung von Berichten
  - Regelmäßige Workshops
    - Coaching zu ausgewählten Themen
    - Diskussion Arbeitsergebnisse und Fragen
    - Aufzeigen von Lösungswegen
  - Empfehlung für maximalen Lerneffekt
    - Die eigentliche Weiterentwicklung der Reports erfolgt durch Mitarbeiter des Kunden. Alternativ kann dies auch durch ITVT-Mitarbeiter geschehen



## PoC - Workshop Themen

### ■ Power BI Überblick

- Möglichkeiten von Power BI
- Konzepte und Architektur
- Ausblick und Vision

### ■ Datenquellen anbinden

- Fokus: Anbindung Dataverse Daten
- Performance Best Practices
- Dataverse Semantics

### ■ Daten modellieren

- Datentransformation
- Tabellen Verknüpfen
- Time Intelligence mit Datumstabellen

### ■ Kennzahlen berechnen

- KPIs mit DAX

### ■ Daten Visualisieren



## Zeitlicher Ablauf (Beispiel)

- **Kickoff Workshop**
  - Erwartungen und „Big Picture“
  - Festlegung Projektteam
  
- **Jeweils wöchentlich (~6-8 Wochen)**
  - **1 x Coaching Workshop ~ 1h**
    - Review fachliche Anforderungen
    - Coaching zu ausgewählten Power BI Themen
    - Diskussion Arbeitsergebnisse
    - Aufzeigen von Lösungswegen
  - **1 x Checkpoint ~ 30min**
    - Fortschrittskontrolle und Feedback
    - Klärung von Fragen
  
- **Review Workshop**
  - Präsentation der Ergebnisse
  - Diskussion „Next Steps“



### Wie geht es weiter?

- **Auswahl möglicher Themen nach dem PoC**
  - **Weitere Berichte**
    - Anbindung weiterer Datenquellen (SAP)
  - **Power BI „ALM“ - Lifecycle Management**
    - Deployment Pipelines (DEV, TEST, PROD)
  - **Power BI Governance**
    - Benutzergruppen
    - Securitykonzept
    - OLS/RLS
  - **Historical Analysis**
    - DWH oder Azure Synapse Link/Data Lake
  - **Weiterer Power BI Rollout**





## Johannes Wagner

Manager Data & AI

[johannes.wagner@itvt.de](mailto:johannes.wagner@itvt.de)

[www.itvt.de](http://www.itvt.de)