

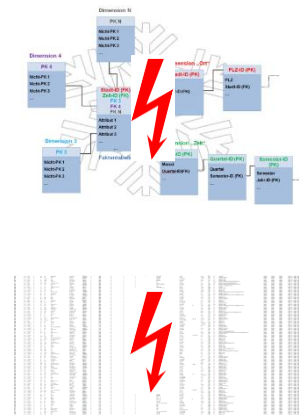
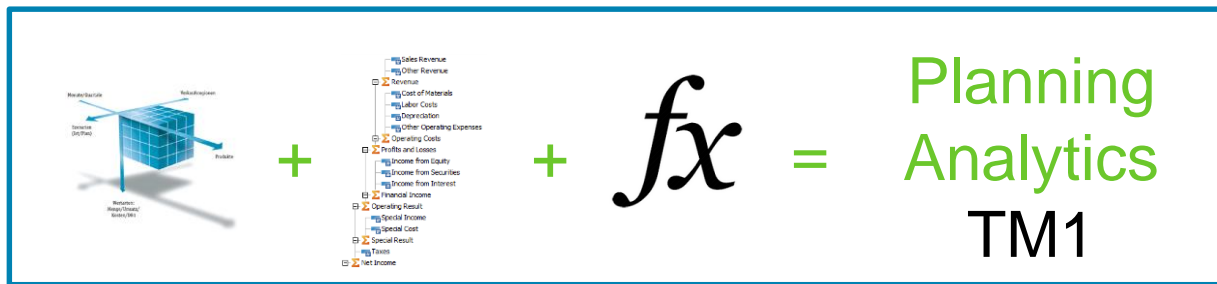
# Warum TM1?

**Christian Wagner**

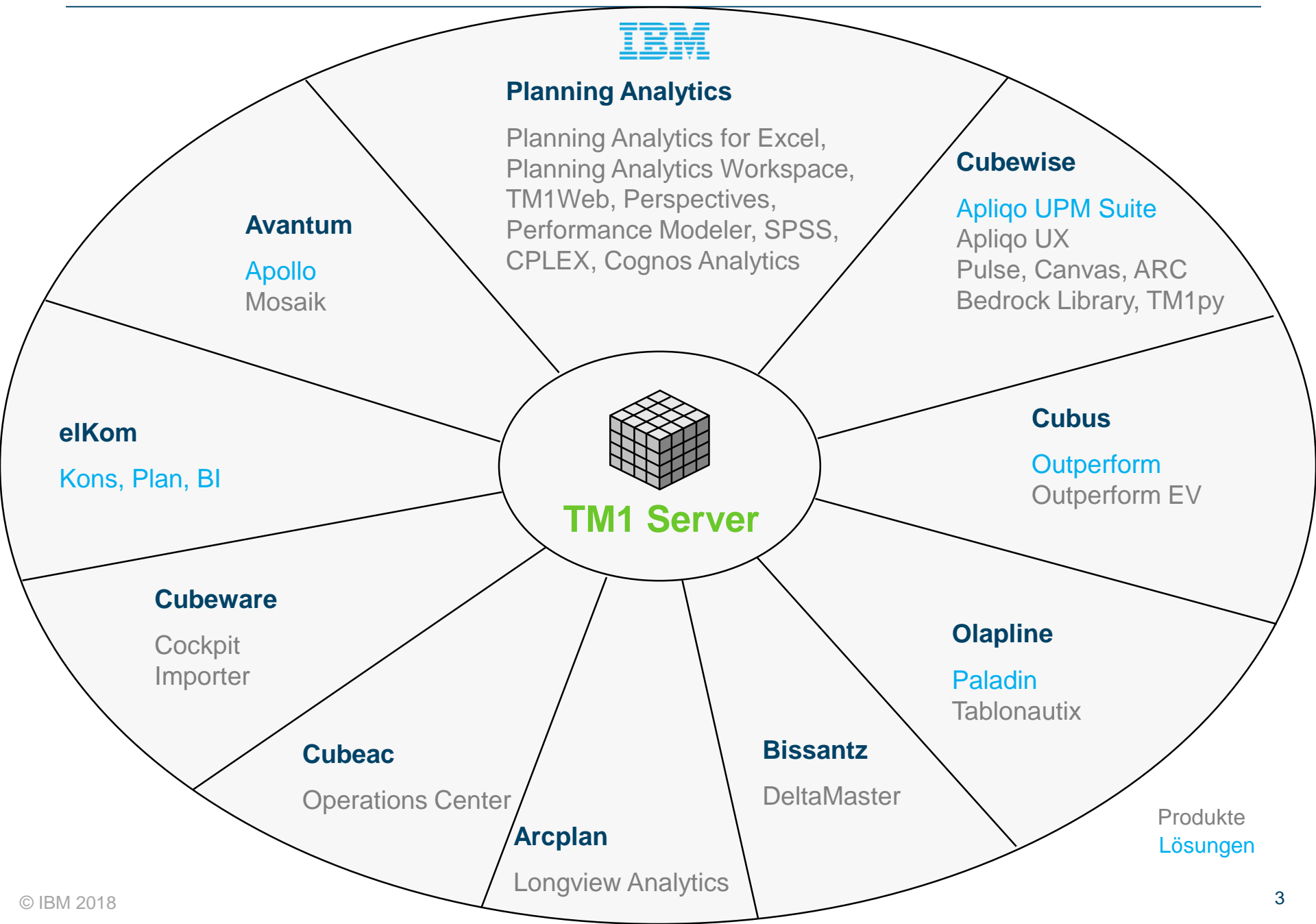
# Datenbanktechnologie TM1 ideal für eine Kombination von

- Dimensionalität
- Hierarchien
- Echtzeitberechnungen

Tabellarische Technologien wie RDBMS und HANA nicht geeignet



- TM1 schließt eine Technologielücke von SAP
- HANA über ODBC besser zugänglich



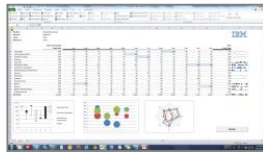
---

# Neuerungen Planning Analytics

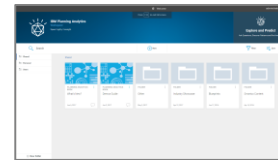
**Christian Wagner**

# Übersicht Planning Analytics

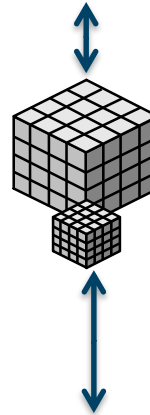
**PAX**  
Planning Analytics for Excel



**PAW**  
Planning Analytics Workspace



## Präsentationsschicht



## TM1 Server

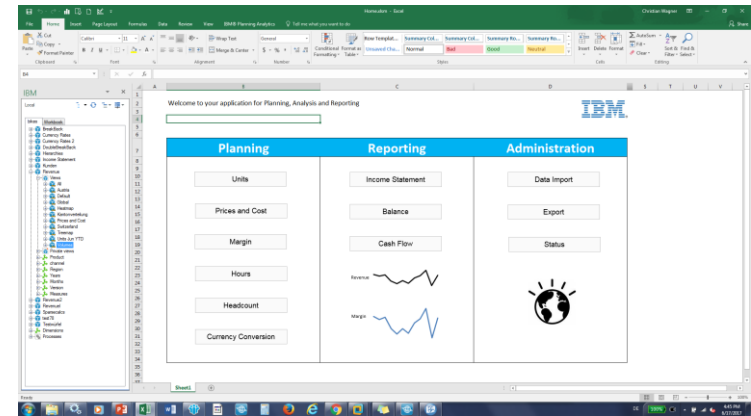
Planung & Analyse & Reporting  
(Lesen, Schreiben, In Memory, Echtzeit)

## Integrationschicht



# Planning Analytics for Excel (PAX)

- Effiziente Anbindung durch das REST API
- Vorversion als CAFE bekannt
- Orientiert sich an Perspectives
- Stylesheet
- Hierarchien
- Exploration flexibler
- Quick Report formellos
- Keine Modellierung
- Gemeinsame Komponenten mit PAW

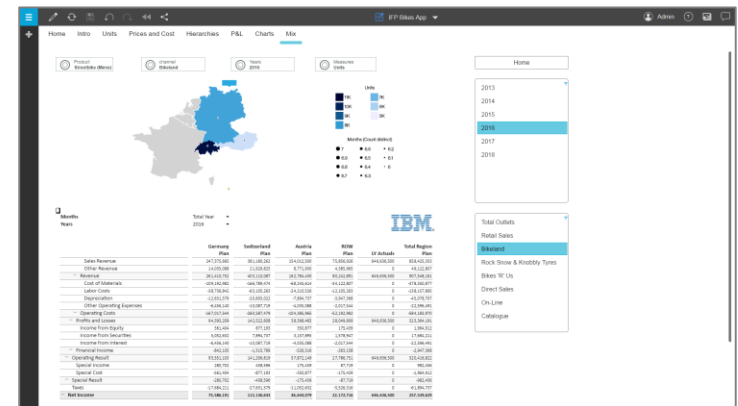


## Neuerungen

- Performance, Stabilität
- Unter Anderem Ausbau von PMHub

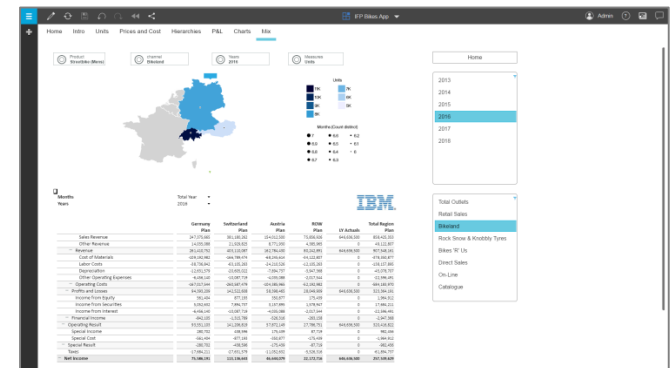
# Planning Analytics Workspace (PAW)

- Webbasierter Berichts-/Maskenbau durch Benutzer - Self Service
- Desktop und Tablets
- Websheets über TM1Web als „Schweizer Taschenmesser“
- Grid, Navigationsobjekte, Bilder, Filme, Grafiken



# Planning Analytics Workspace (PAW) - Neuerungen

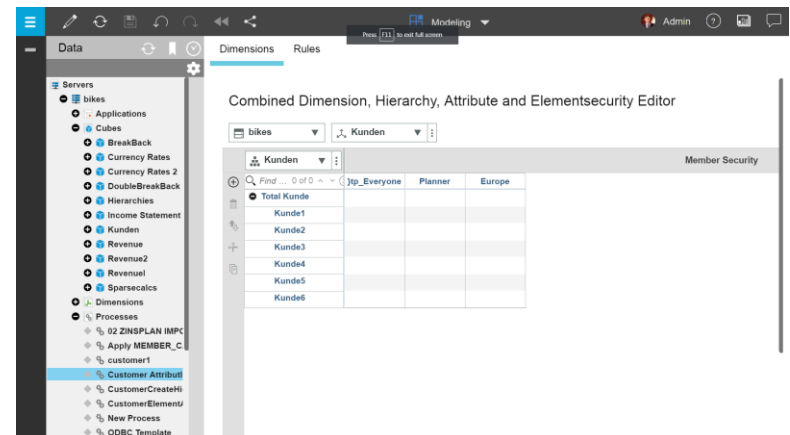
- Mehrere Adminserver
- Schriftgröße, -typ und -farbe
- Grundlegende Überarbeitung des Grids
- Nullunterdrückung im Set Editor
- Verteilte Installation
- (Europäische Datenschutzverordnung)





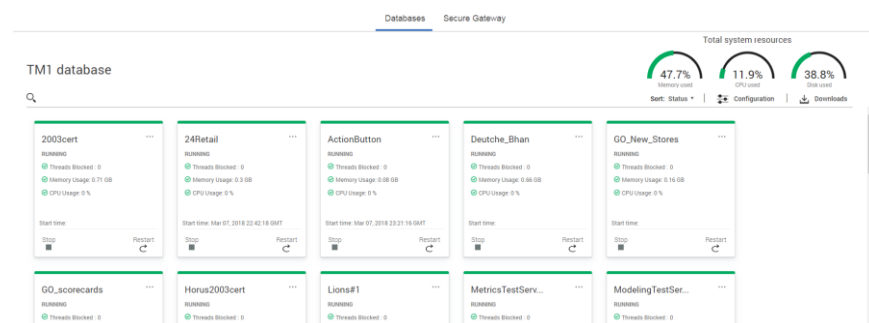
# Modellierung in Planning Analytics Workspace (PAW)

- Modellierungsapplikation
- Dimensionen erstellen
- Hierarchien erstellen
- Attribute anlegen
- Elementsicherheit anlegen
- Würfel bauen
- Rules schreiben
- Prozesse erstellen
- Chores erstellen



# Administration in Planning Analytics Workspace (PAW)

- Überwachung Serverstatus
- Überwachung Threads
- Löschen von Threads
- Benutzer
- Gruppen
- Funktionen aktivieren / deaktivieren
- Workspace Objekte transportieren
- Serverparameter pflegen



# Die hybride Strategie der IBM

Lokal



und  
oder

Cloud



Ziel: Containerisierung der gesamten Installation

- Websheet Konvertierung direkt im Workspace
- TM1 Server im Container