



Einführung & Erfahrungen aus der Praxis zu PowerBI

Roman A. Kahr

Partner:  Microsoft ***Computerworld***

**DIGICOMP**

# Agenda

- Begrüssung
- Vorstellung Referent
- BI, Big Data, Business Analytics und Visualisierung?
- Probleme
- Lösung
- Power BI Demo
- F&A
- Weiterführende Kurse

## Vorstellung Referent

Name: Roman Alexander Kahr  
Firma: Corporate Software AG  
Funktion: Junior Consultant & Trainer

[www.corporatesoftware.ch](http://www.corporatesoftware.ch)

Follow @CorpSoftCH on Twitter  
#PraxisPBI



# BI, Big Data, Business Analytics und Visualisierung?

- BI: Entscheidungen aufgrund Daten

- Generieren

- Aggregieren

- Analysieren

- Visualisieren



Big Data

# Business Intelligence

- Oberbegriff
- Nutzen unternehmensinterner Daten
- Bessere Entscheidungen treffen
  - Swisscom: Infinity Abo's
  - Netflix

# Big Data

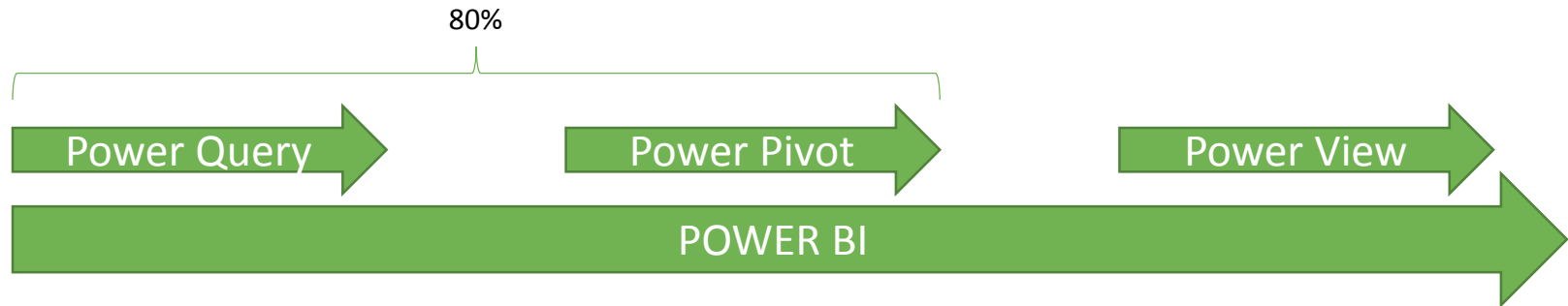
- Sammeln, Generieren, Aggregieren
- 2013: 1200 Exabyte (Cukier 2012)
- Google 2014: 5.7 Milliarden
- Twitter: 500 Millionen pro Tag
- Im Grossen, nicht aber im Kleinen

# Problem

- R / SPSS
- SSRS/SSAS
- Microstrategy
- SAS Business Intelligence
- Oracle BI
- IT-Pros / Datenspezialisten

# Lösung

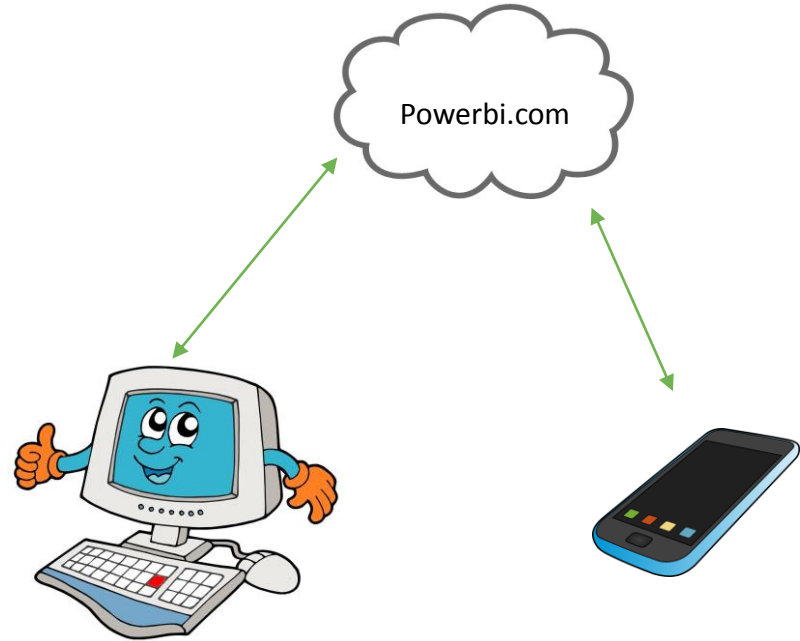
- Self-Service BI
- Excel? Power Query? Power Pivot? Power View?
- Power BI? Power BI!





# Cloud first, mobile first

- Powerbi.com
- PowerBi-Designer
- iPad / iPhone etc.



# Power BI UI

■ <http://powerbi.com>

■ PowerBI-Designer

■ Quellen:



Acumatica



appFigures



GitHub



Google Analytics



MailChimp



Marketo



Microsoft Dynamics CRM



Microsoft Dynamics Marketing



QuickBooks Online



Salesforce



SendGrid



SQL-Datenbanküberwachung



SweetIQ



Twilio



UserVoice



Visual Studio Online



Zendesk



Azure SQL-Datenbank



Azure SQL Data Warehouse



SQL Server Analysis Service



Spark on Azure HDInsight



Access



SharePoint



Excel



Exchange



HDFS



IBM DB2



MySQL



Oracle



PostgreSQL



OData



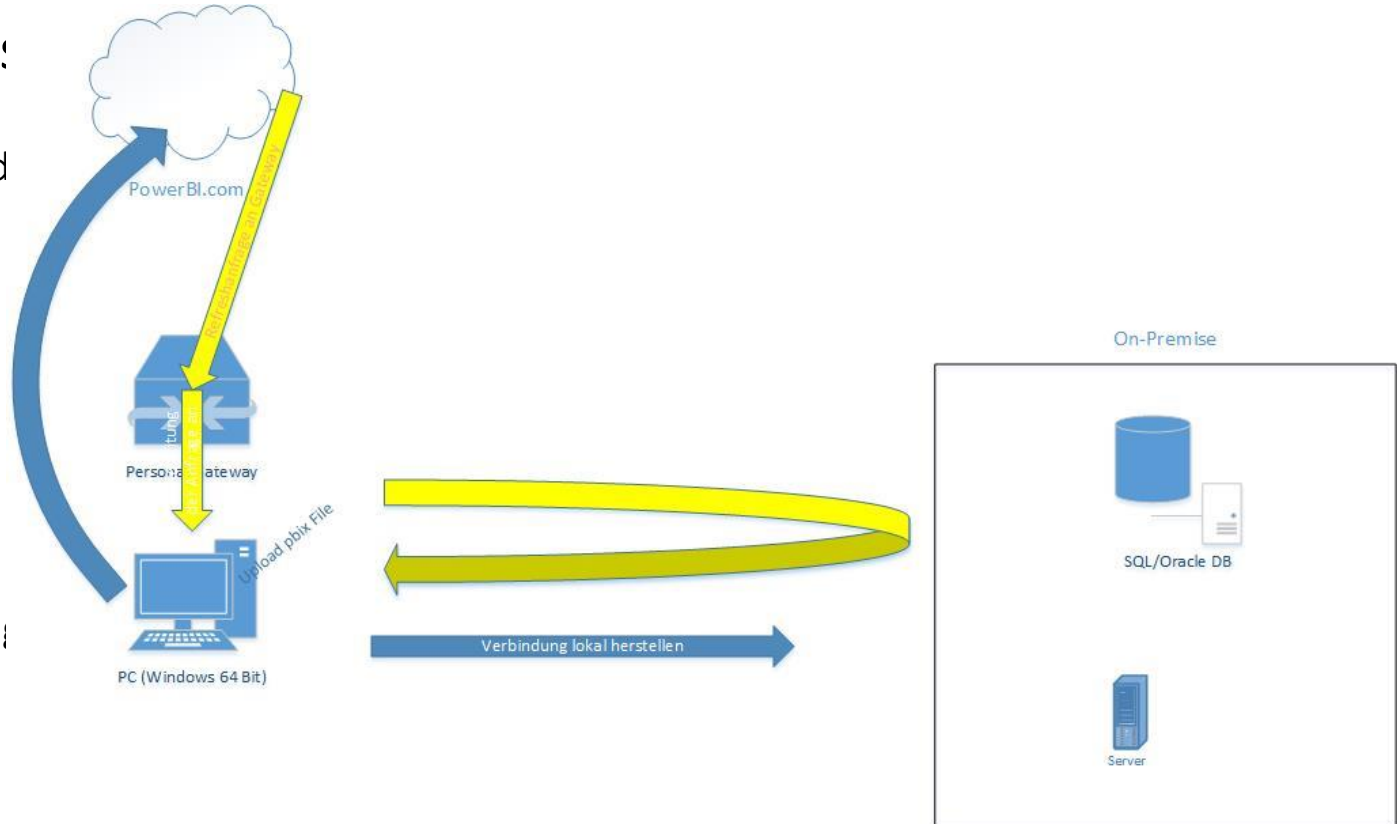
HDInsight



Active Directory

# Key Feature:

- Mobile & Cloud
- Schnittstellen
  - Direkt
  - Lokal
  - OneDrive
  - API
- Natural Language



# Demo

- Real Time Twitter Analytics
- Business-Beispiel

# F&A

## Weiterführende Kurse

- [Big-Data-Grundlagen für IT-Analysten \(«BIGDAT»\)](#)
- [Designing Self-Service Business Intelligence and Big Data Solutions \(«S3R»\)](#)

## Links

- Source Files for this Session:
  - <https://github.com/CorpSoftCH/EvolutionDay2015>

