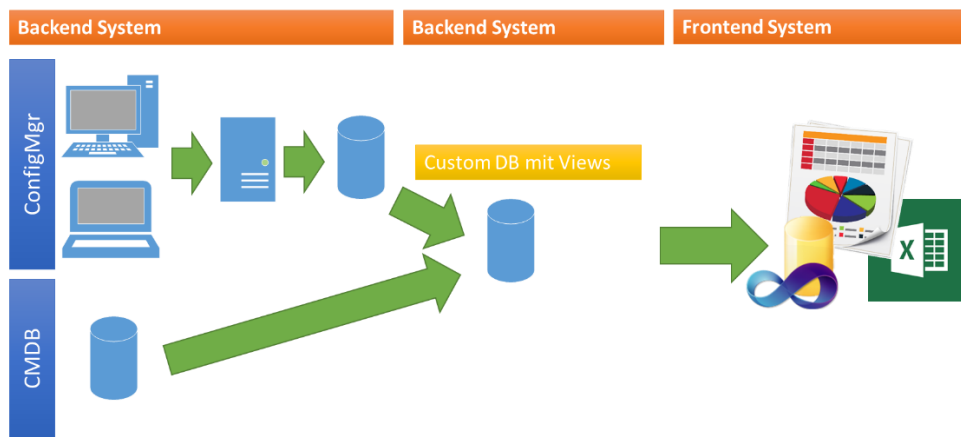




## Erste Schritte, um selber ConfigMgr Reports zu erstellen Handout

### Systemaufbau

- SQL Abfrage Logik in eigenen Views speichern und nicht in Reports
- Views in eigener DB und nicht in der ConfigMgr DB erstellen
- Es bieten sich viele Programme als Frontend an, man sollte das passende für den jeweiligen Einsatz wählen



### SQL

- Aufbau immer gleich  
<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms189499.aspx>  
[http://www.w3schools.com/sql/sql\\_intro.asp](http://www.w3schools.com/sql/sql_intro.asp)
- NULL ≠ ""
- Abfrage beginnt immer mit SELECT
- UPDATE, INSERT, DELETE, ALTER, etc. verändert Daten!!!
- Formatierung
  - SQL Befehle GROSS schreiben
  - Strings (Texte) müssen in einfachen Anführungszeichen stehen
  - SQL Objekte (Spalten, Tabellen und Datenbanken) können in [] stehen
- Damit Tabellen aus einer Datenbank angesprochen werden können muss folgende Syntax eingehalten werden (FROM und JOIN Angabe):
  - [DatenbankName].dbo.[TabellenName oder ViewName]





## ConfigMgr DB

### Wichtige Views

- Device View (Keine Obsoleten Ressourcen enthalten)
  - v\_R\_System\_Valid und nicht v\_R\_System
- User View
  - v\_R\_User
- Hardware Inventory Tabellen
  - V\_GS\_\* → Aktuellste Informationen
  - V\_HS\_\* → Alte Informationen mit Datum und Zeit
- Collection Memberships
  - V\_FullCollectionMembership\_Valid
  - \_RES\_COLL\_<CollectionID> Views meist nicht nutzbar

### Sonstige Tipps und Tricks

- Typen von ConfigMgr Views
  - Inventory
    - HS → Alte Informationen mit Datum und Zeit
    - GS → Aktuelle Informationen
  - SCCM Objekte
  - Status / Compliance Informationen (Komplex)
- View finden
  - über bestehende Reports
  - über SQL Management Studio Filter

## Vorgehen für Report Erstellung

1. View erstellen in CustomDB
  - a. Informationen finden
  - b. Tabellen/Views kombinieren
  - c. Unnötige Werte und Spalten filtern
  - d. Zeilen Gruppieren und Aggregatsfunktionen definieren (Nur sofern benötigt)
  - e. Spaltennamen umbenennen
2. Report erstellen
  - a. Dataset auswählen
  - b. Parameter definieren
  - c. Links zu anderen Reports definieren
  - d. Formatieren (Achtung Aufwand!)
    - i. Druck
    - ii. Export als Excel

