

# **BEDIFFERENT**

ACE GERMANY



# Report-Erstellung mit MS-Reporting-Services und Integration mit Aras Innovator

Andreas Zauner

Aras Consultant

T-Systems

andreas.zauner@t-systems.com

..... **T** ..... **Systems** .....



# Hintergrund - Reporting



- ▶ Ein Report ist eine strukturierte Zusammenstellung von Informationen.
- ▶ Die Informationen sind alle in den Business Applikationen vorhanden.
- ▶ Die Informationen werden aus Daten verschiedener Datenquellen abgeleitet.
- ▶ Aus Projekt-, Prozess- und Informationssicht ist es teuer und komplex Reporting einer großen Anzahl von Usern zur Verfügung zu stellen.

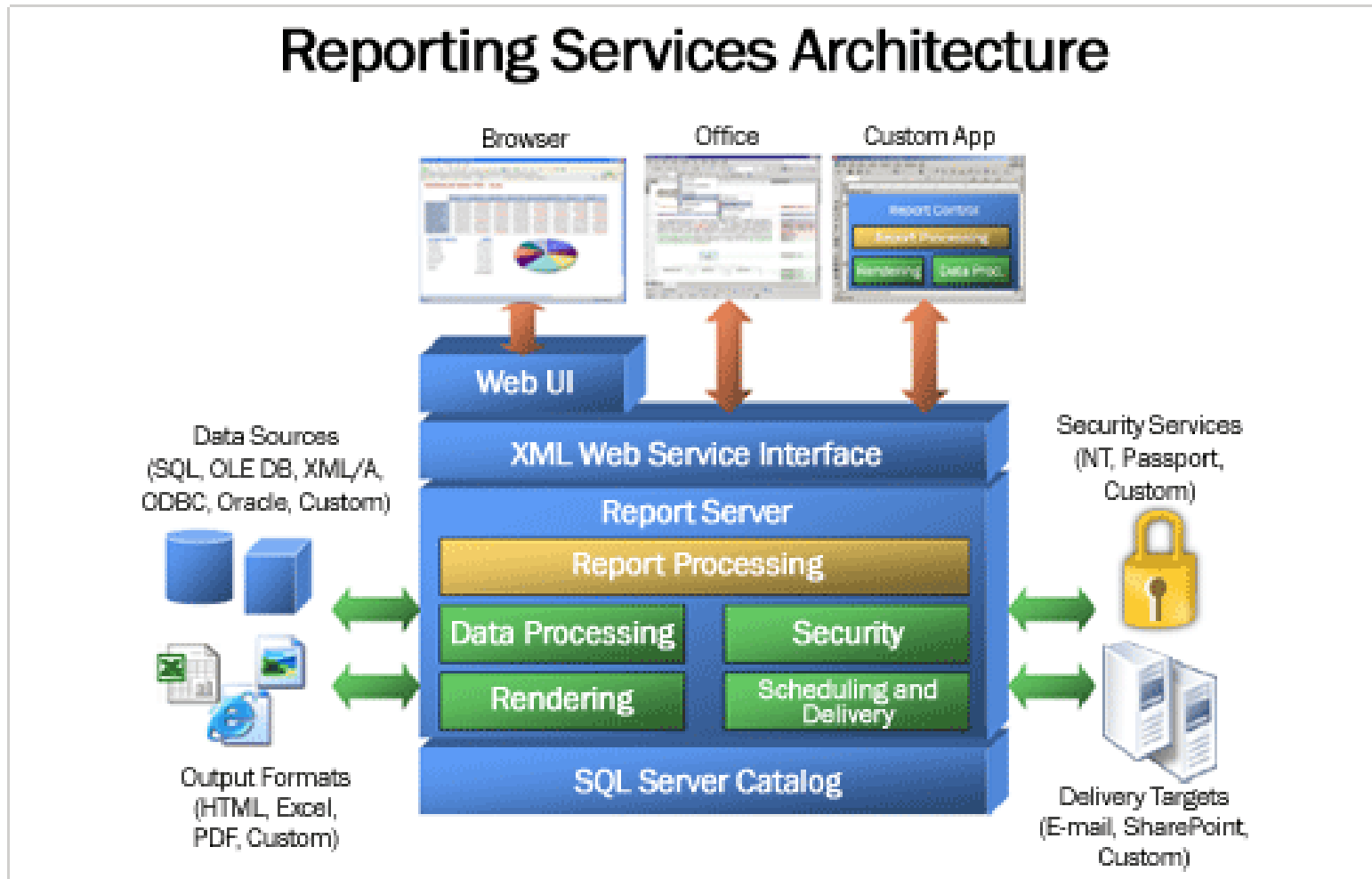
# Warum Reporting Services?



## *Reporting Services*

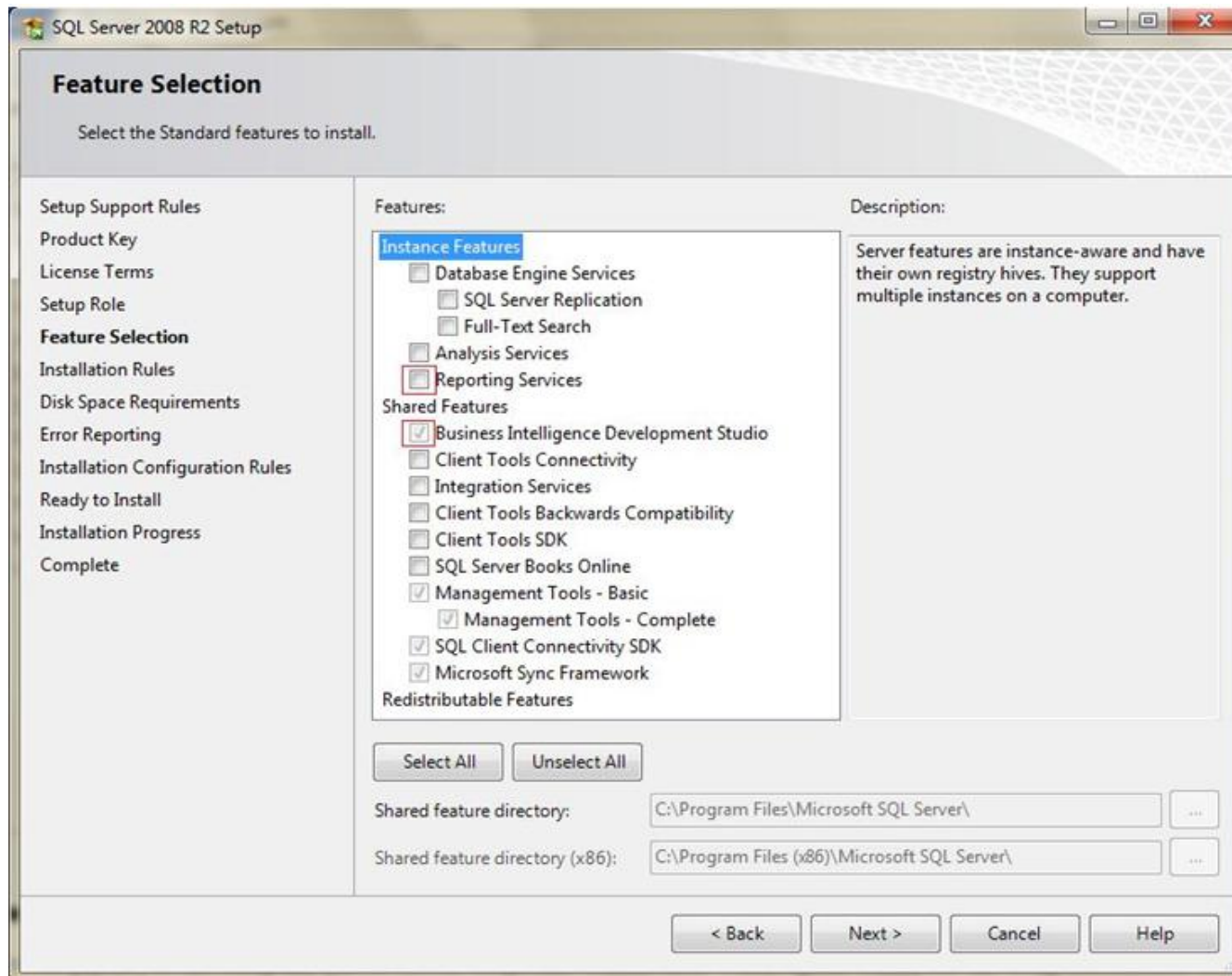
1. Query Design in SQL oder mit graphischer Unterstützung
2. Report Definitionen sind transportabel;  
Entwurf auf eigenem Rechner → Deployment auf Report Server.
3. Report Layout ist Drag-n-Drop basiert und besitzt mächtige Tools zur Formatierung.
4. Die resultierenden Reports sind automatisch nummeriert und aktualisiert.
5. Der Endbenutzer kann den Report einfach drucken oder in ein PDF oder MS Office Format exportieren
6. Excel like Charts, Graphiken und Diagramme können dargestellt werden
7. Als Adressat eines Reports ist kein Aras/Datenbank Know-How notwendig
8. Einfache Navigation im Report Manager zur Anzeige der Reports, sowie einfach zu erstellende Abonnementmöglichkeiten.

## Reporting Services Architecture



Quelle: Microsoft

# Installation



Quelle: Microsoft

# Report Life Cycle



Herausforderungen in den einzelnen Phasen

Fundierte Kenntnisse der Datenmodelle, der Datenquellen und Umgang mit SQL Syntax

Fundierte Kenntnisse der Organisationsstruktur und des Rechte und Rollenmodells

Fundierte Kenntnisse der Businessprozesse und -strukturen

# Authoring

- ▶ Report Definition Language als Basis.
- ▶ Datenquellen vs. Datensets.
- ▶ Formatierung der Reports.
- ▶ Berechnung von Feldern/Werten.
- ▶ Parameter und Filter



# Management



- ▶ **Deployment des Reports auf Report Server.**
- ▶ **Verwaltung mittels Report Manager.**
- ▶ **Veröffentlichung des Reports.**
- ▶ **Instanzen vs. History vs. Snapshots.**





## ACE Germany

# Fragen?

Andreas Zauner

Aras Consultant

T-Systems

[andreas.zauner@t-systems.com](mailto:andreas.zauner@t-systems.com)

.....  ..... Systems .....

