

SALKA System 2007

SALKA/ASTOR 2000 → SALKA System 2007

Vom ACCESS-Client zum Technologiepaket

COMPUTER CONCEPT

***CC Computersysteme und
Kommunikationstechnik GmbH***

Dipl.-Ing. Ulrich Walter
CC Applications

SALKA – Historie

- **SALKA 3 – DOS – dBase/Clipper**
- **SALKA 4 – WINDOWS ab 3.11 (16 Bit) – ACCESS 2.0**
- **SALKA 99 – WINDOWS ab 3.11 (16 Bit) – ACCESS 2.0 : neue Tabellen**
- **SALKA 2000 – ab WINDOWS 95 (32 Bit) - ACCESS 2000 (32 Bit) Datenablage MSDE / SQL-Server 7.0 der 2000 (lokal oder zentral) mit Stand 14.12.2001 als SALKA-CD vertrieben**
- **SALKA 2000 / ASTOR 2000 ab Version SP4 seit 30.11.2002**
- **SALKA 2000 – Version mit SP7 seit 02.02.2005**
- **SALKA System 2007**

SALKA 2000 – Stand und Schwachstellen

▪ Datenebene

- Zentrale Datenbank (SQL-Server) im LfUG ↔ dezentrale Client-Datenbanken (SQL-Server/MSDE) in LRA's, StUFA, SMUL usw.
- Datenaustausch über externe Ex- und Importschnittstelle und nur auf Anforderung → einheitlicher Stand kaum (nur kurzzeitig) realisierbar

▪ Anwendungsebene

- SALKA/ASTOR benötigen stets Office-Komponenten (Runtime oder Vollversion von ACCESS) → Probleme mit unterschiedlichen Versionen
- Probleme bei der Verwendung von Systemkomponenten ("leeres" Listfeld)

SALKA System 2007 - Inhalt



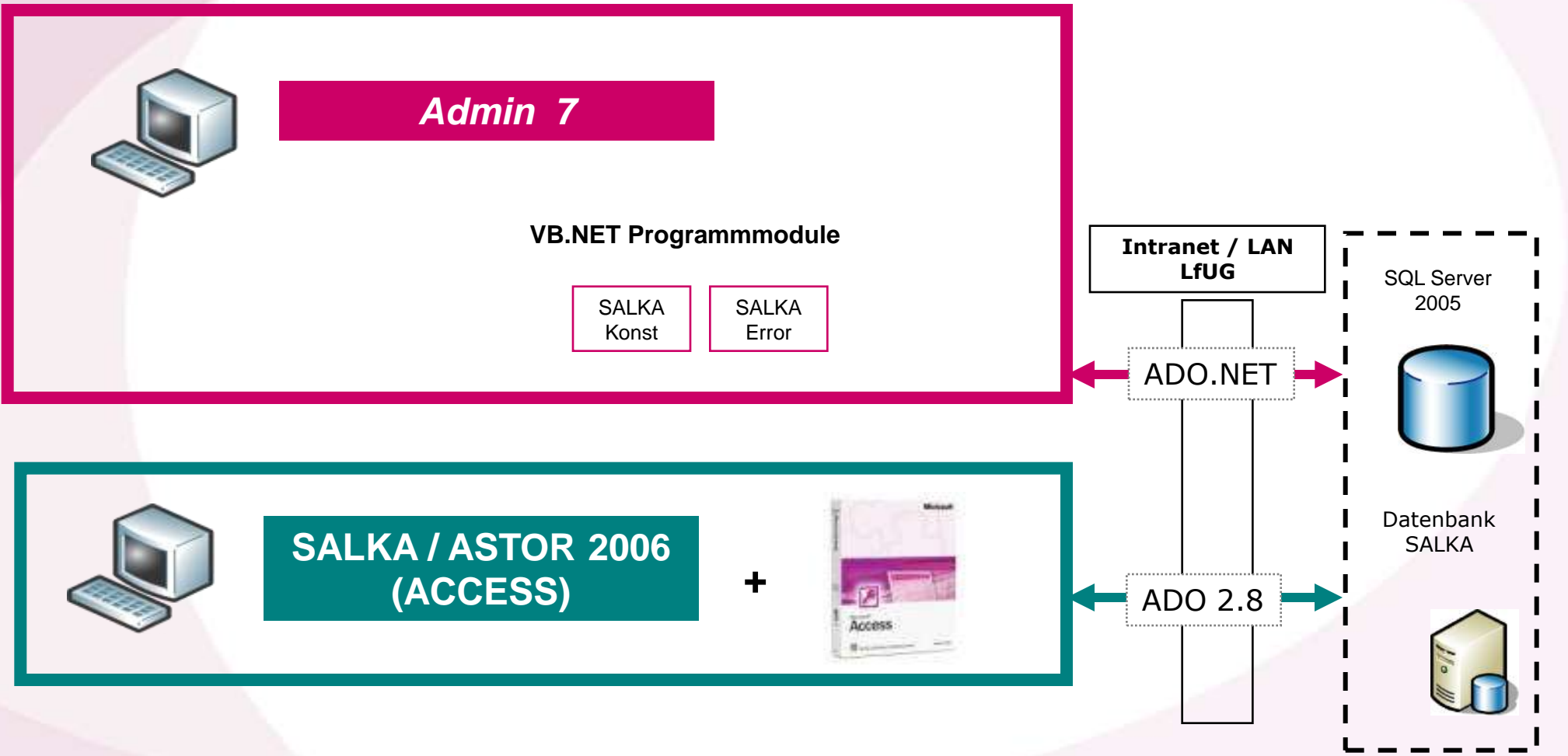
- **SALKA 7 / ASTOR 7** – Windows - Programm mit .NET-Technologie und Datentransfer über WEB-Services
- **SALKA Transfer 7** - Daten-Transfer-Tool Programm mit .NET-Technologie und Datentransfer über WEB-Services
- **Salka-Statistik** - Statistik-Tool auf Basis Analysis-Server 2005
- **SALKA 2006 / ASTOR 2006** - ACCESS-Frontend
- **Admin 7** - Administrations-Tool
Windows-Programm mit .NET-Technologie

SALKA 7 / ASTOR 7 – Feature-Liste

Das Konzept zeichnet sich durch folgende Punkte aus:

- zentrale Datenhaltung in einer SQL-Server Datenbank
- Arbeiten mit lokal gepufferten Daten ist möglich (offline)
- Benutzeroberfläche ist an die gewohnte Bedienung von SALKA 2000 angepasst
- Windows-Forms-Anwendung als Smart-Client mit Daten-Zugriff über .NET XML -Web-Service (erreichbar über Intranet, KDN oder Internet)
- Windows-Forms-Anwendung unterstützt die grafischen Möglichkeiten von Windows XP und Windows Vista (Themen)
- die Windows-Forms-Anwendung ist in Terminal-Server-Umgebungen lauffähig
- Installation und Update der Windows-Forms-Anwendung erfolgt mittels ClickOnce-Technologie über zentralen Server
- Verschlüsselung geschäftskritischer Daten beim Transportprozess über das Internet
- Zugriff auf zusätzlich Daten (Stoffdatenbank STARS, Geovisualisierung mit MS Virtual Earth) ist aus der Anwendung heraus möglich

Admin 7 / SALKA/ASTOR - 2006 (ACCESS)



SALKA 7 /ASTOR 7 - Windows-Applikationen mit .NET-WEB-Service

SALKA 7 /ASTOR 7



oder



oder



SALKA Programmmodule



ADO.NET

VB.NET

lokaler
Windows-Client

Datenübertragung
(nur bei Bedarf)

zentrale Server

ADO.NET

SQL Server
2005

mit

Datenbank
SALKA

Transport

offen über Port 80 mit
HTTP und SOAP
Verschlüsselung und
Komprimierung aller
sicherheitsrelevanten
Nutzdaten



SALKA
WEB
Service

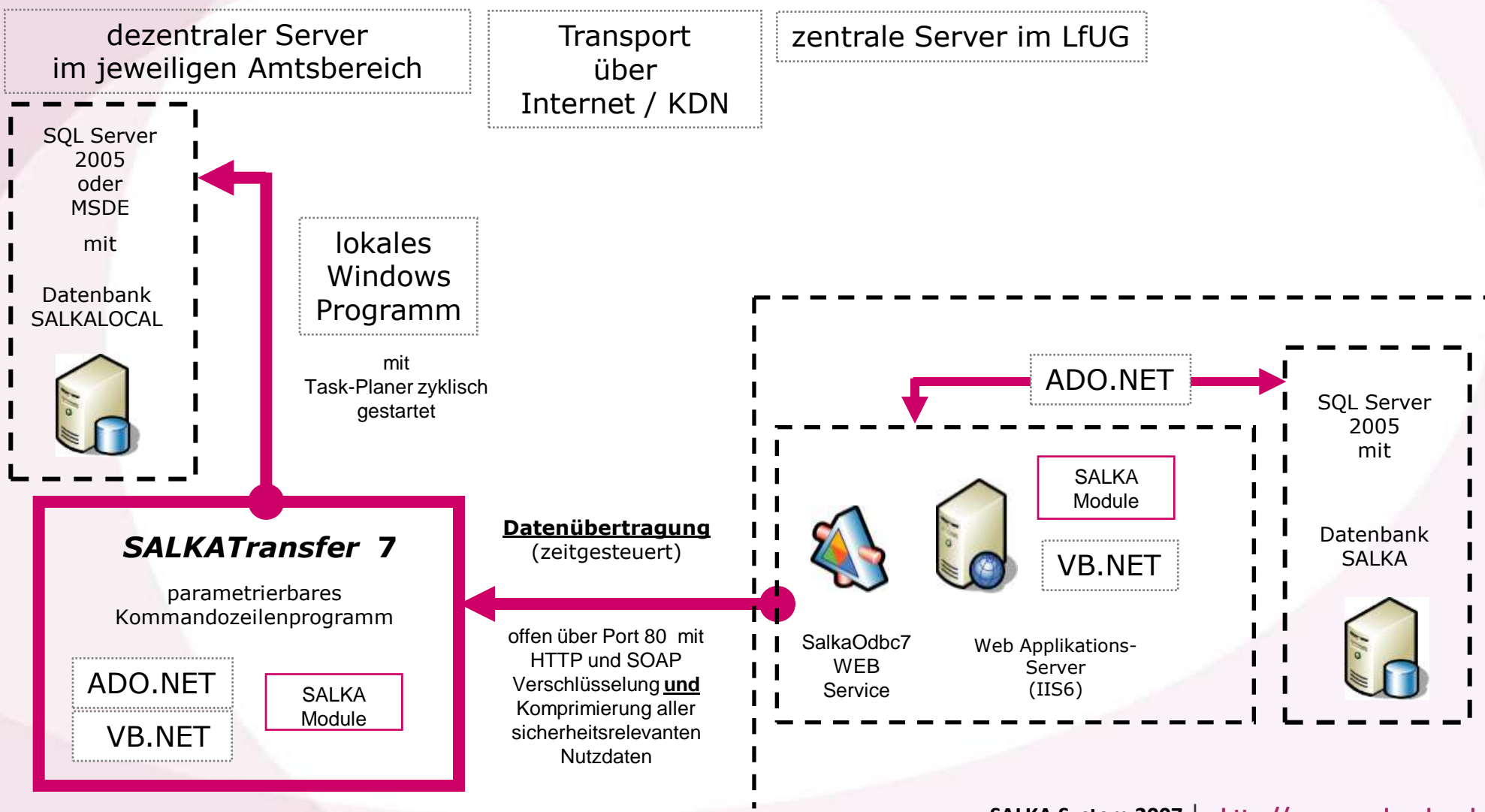


Web Applikations-
Server
(IIS6)

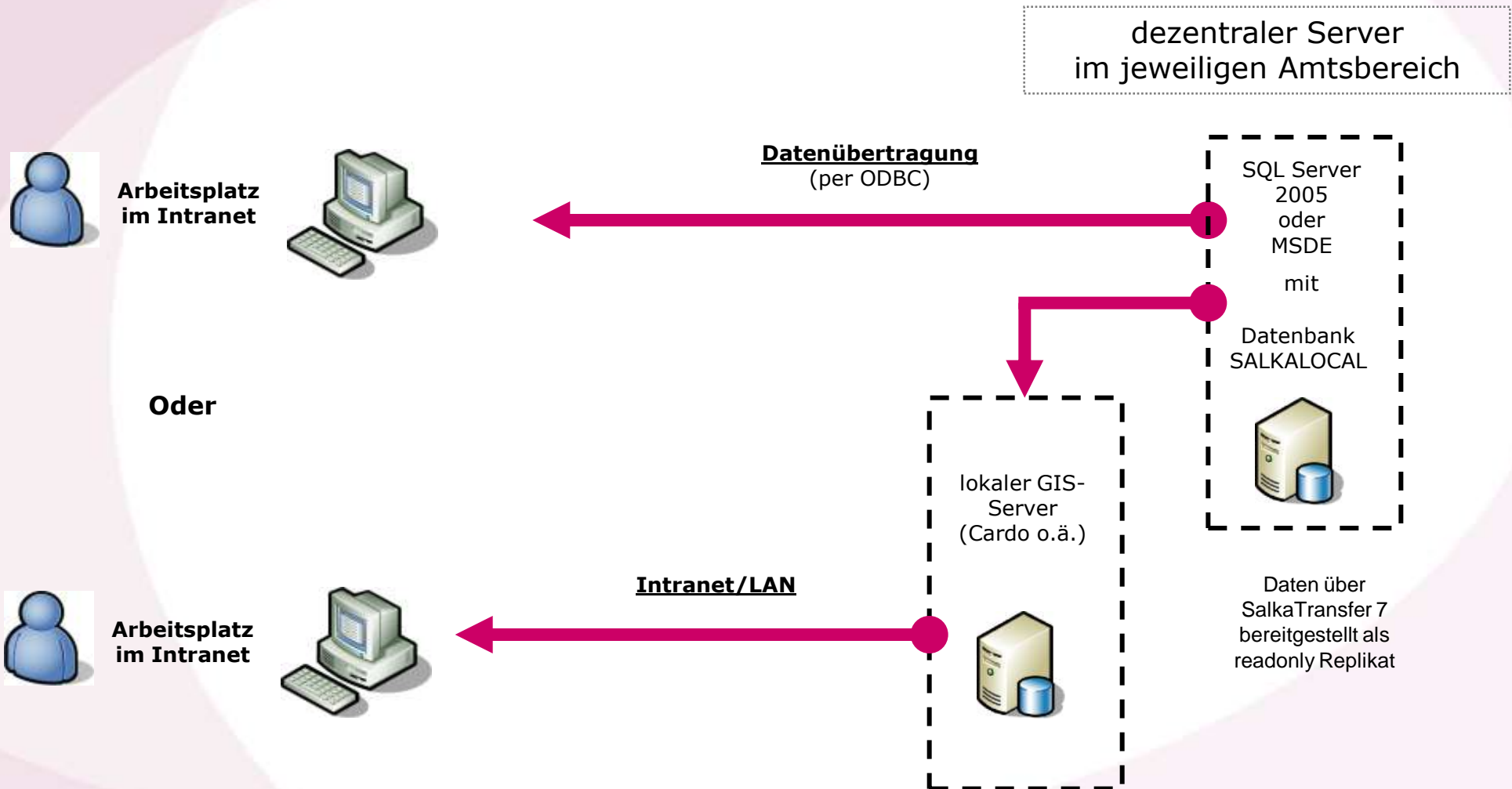
SALKA
Web-DAL

VB.NET

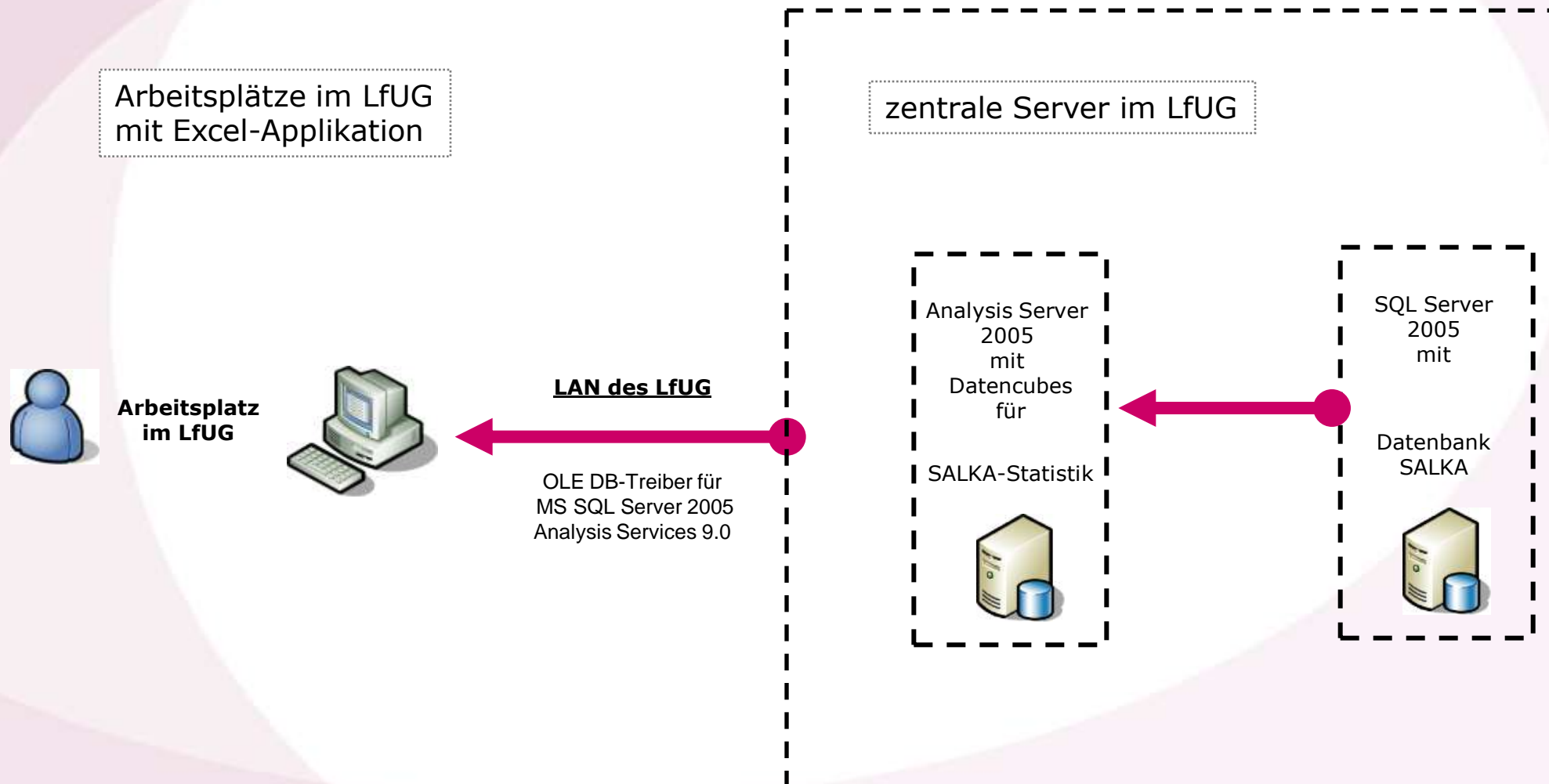
SALKATransfer 7 – Teil I: Windows-Applikation mit WEB-Service



SALKATransfer 7 – Teil II: lokale Datenbankanwendungen



SALKA-Statistik - Excel-Applikation mit Analysis-Server



SALKA 7 /ASTOR 7 – Zugriffs-Szenarien

SALKA 7 /ASTOR 7

Arbeitsplatz im Intranet

oder

am InfoHighway Sachsen

oder

am Internet

