

High End Application Server

Industrie/Einzelhandel

- **SIEMENS AG:**
weltweit
- **Druckereien:**
Lynotype-Hell AG
- **Reisebüros:**
START GmbH
- **Energieversorgung:**
Stadtwerke München
- **Pharmazie:**
Apotheken-Verband
- **Versandhandel:**
Quelle Österreich
- **Autohändler:**
Hofmann

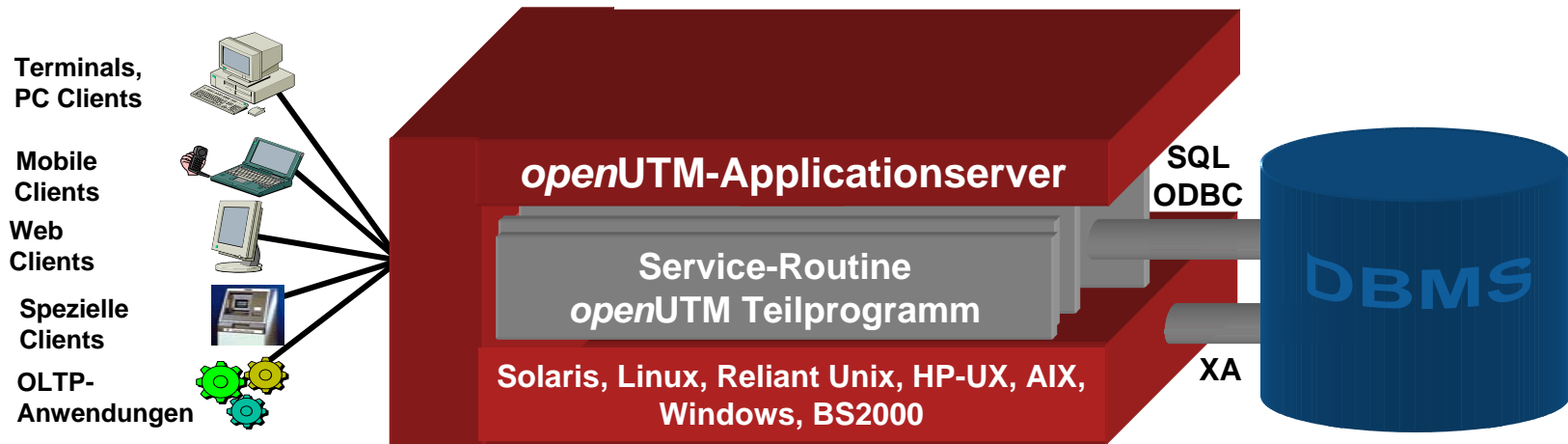


Banken und Versicherungen

- **Rückversicherungen:**
Münchner Rück
- **Krankenversicherungen:**
AOK
- **Versicherungen:**
Continental, BfA, Austria, Nürnberger
- **Banken:**
Postbank, Bank of Thailand

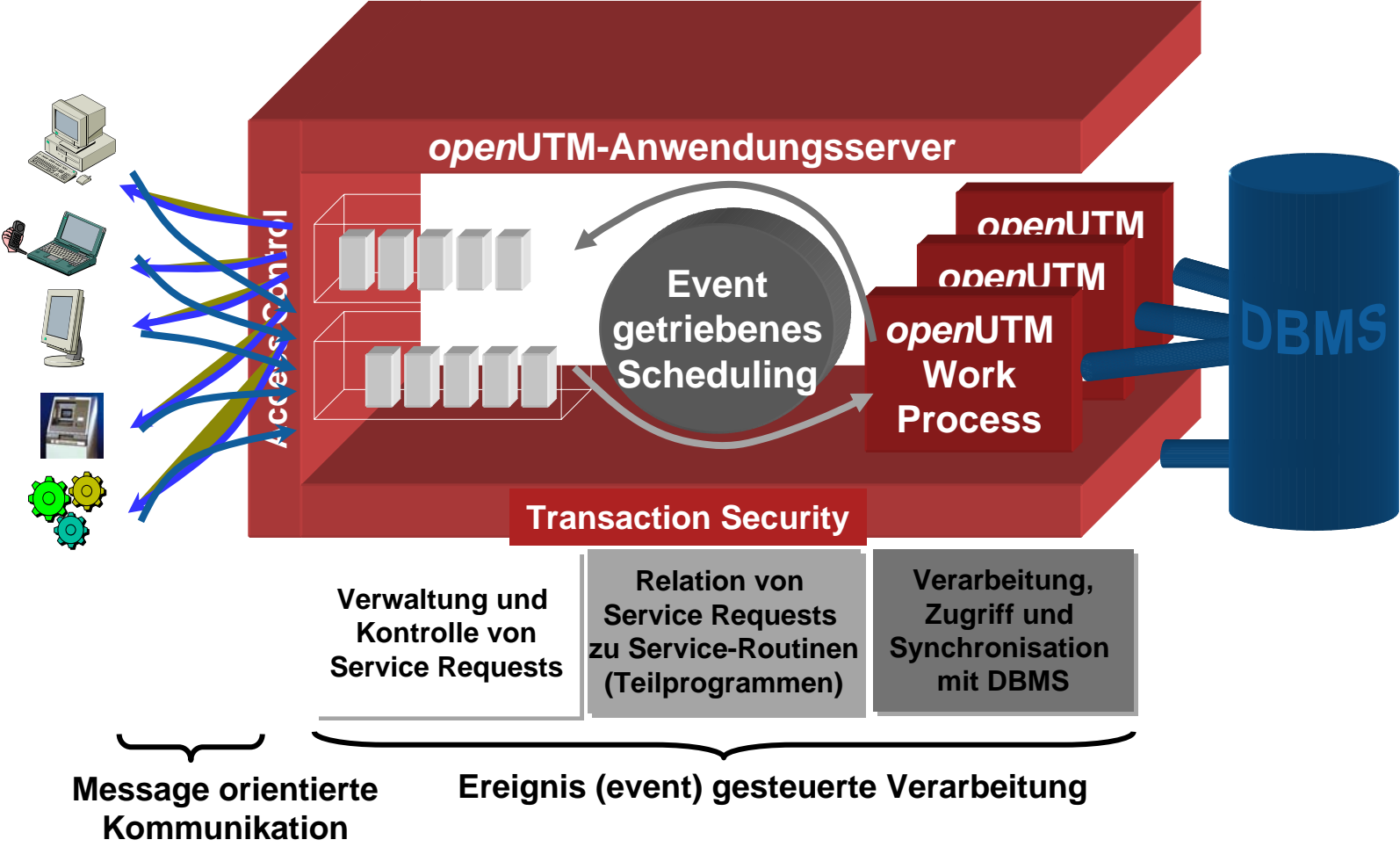
Öffentliche Bereiche

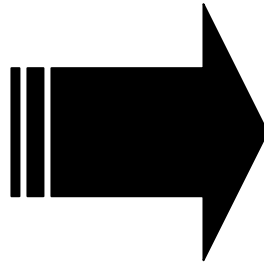
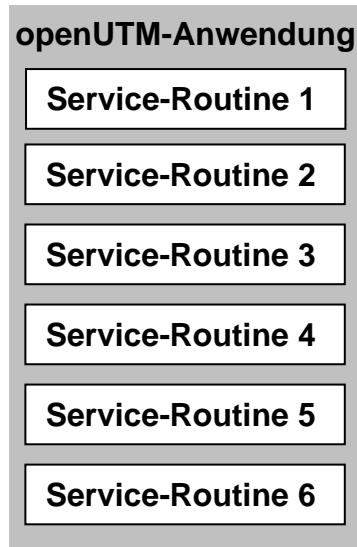
- **Telekommunikation:**
Deutsche Telekom
Telekom: Portugal, Hong Kong, Finnland, Tunesien
- **Arbeitsämter:**
Schweden, Österreich, Italien
- **Bibliotheken:**
Bayerische Bibliotheken
- **Behörden:**
Kraftfahrtbundesamt Flensburg
Finanzämter
Polizeibehörden
- **Stadtverwaltungen:**
München, Köln, Hamburg
- **Sonstige:**
Hafenverwaltung Bremen



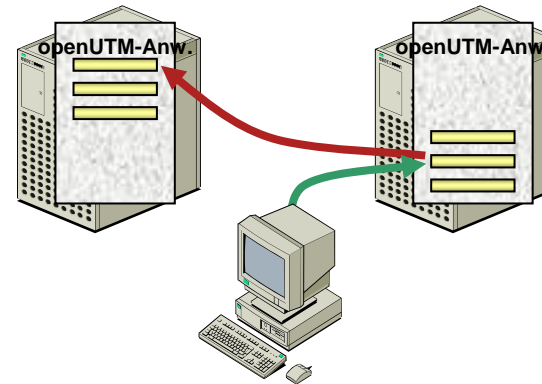
- Modulare Implementierung der Geschäftslogik in Serviceroutinen (C, C++, Cobol)
- openUTM bildet die Ablaufumgebung der Service-Routinen
- Service-Routine wird „eingeschoben“ - durch Konfiguration
- Service-Routine nutzt standardisierte Schnittstellen zum openUTM-Anwendungsserver (X/Open: CPI-C, TX, XATMI; DIN: KDCS)
- Service-Routine greift direkt auf DBMS zu (SQL, ODBC)
- openUTM-Anwendungsserver koordiniert Transaktionen mit DBMS

openUTM - Prinzipielle Arbeitsweise





Service-Routinen verteilt auf zwei Anwendungen



- Service-Routinen als Komponenten der Business Logic
 - Werden über symbolische Namen angesprochen
 - Können auch über Rechengrenzen hinweg verteilt werden
 - Ortstransparenz für Aufrufer (Lokalität in Konfiguration festgelegt)
 - Austauschen, einfügen neuer Services „on the fly“ möglich

■ Service- gesteuerte Queues –

- Service ist für die Weiterverarbeitung der Queues verantwortlich
- USER-Queues
- TAC-Queues
- Temporäre Queues

■ UTM-gesteuerte Queues

- Werden zeitlich entkoppelt ausgeführt (relative / absolute Zeit)
- openUTM übernimmt auch die Trigger-Funktion

Aufruf lokaler/ entfernter Service-Routinen über Message-Queues:

- Werden über symbolische Queue-Namen adressiert
- Können über Rechengrenzen hinweg durchgeführt werden
- Ortstransparenz für Aufrufer (Lokalität in Konfiguration festgelegt)

■ Transaktionsgesicherte Kommunikation

■ Kommunikationspartner

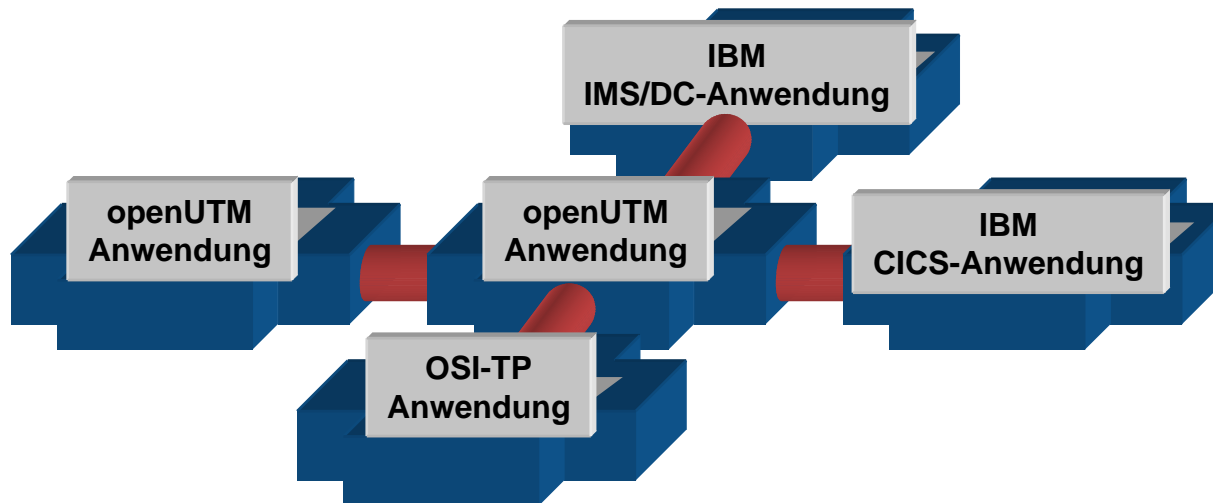
- openUTM – openUTM
- openUTM - IBM IMS/DC
- openUTM - IBM CICS
- openUTM - OSI-TP Partner OSI-TP

Protokoll

Lu6.1 / OSI-TP

Lu6.1 oder Lu6.2

Lu6.1 oder Lu6.2



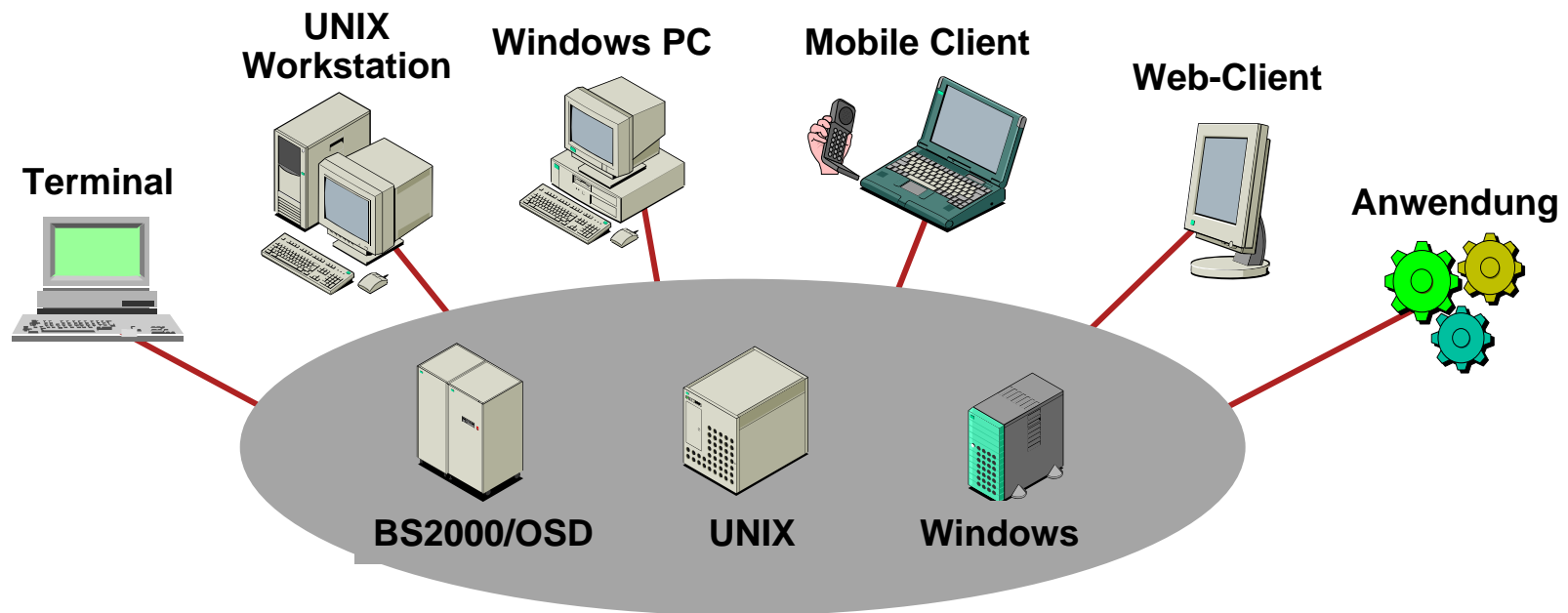
- Übertragungsformat XML (eXtensible Markup Language)
- Keine compilierten Datenstrukturen
- C++ und COBOL-Schnittstelle



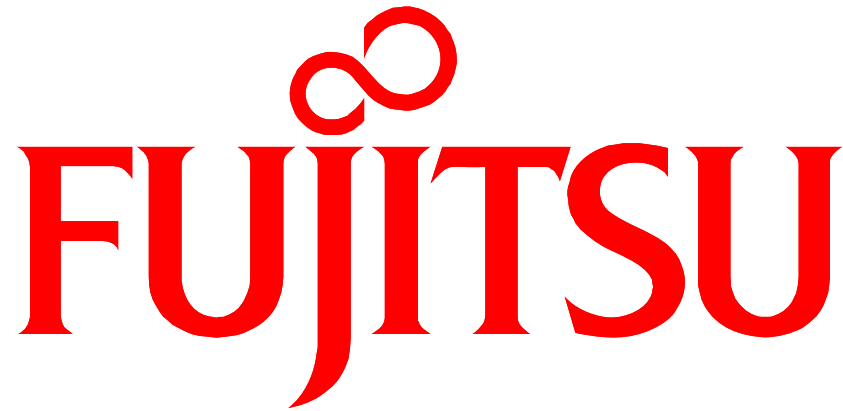
- Systemunabhängiger Datenaustausch zwischen Partneranwendungen
- Kommunikation zwischen heterogenen Systemen:
(BS2000 - UNIX)
- Offenheit

■ Client Ebene

- Standardisiertes API: **CPI-C, XATMI von X/Open**
- Windows-Plattformen: **ActiveX-Technologie**
- Programmiersprachen: **C, C++, Cobol, Java**



- **Anwender kann sich auf seine Problemlösung fokussieren**
- **Produkt das sich täglich auf mehr als 6.500 Servern bewährt**
- **Hohe Performance, hohe Verfügbarkeit, 7x24 Std**
- **Große Flexibilität und Skalierbarkeit in Hard- und Software**
- **Einheitliche Programmierumgebung über alle Plattformen**
- **Produkt, das nationalen und internationalen Standards folgt**
- **Beste Interoperabilität zwischen heterogenen Systemen**
- **Möglichkeit der Integration bestehender IT-Systeme**
- **State-of-the-Art Technologie (WWW, Java, ActiveX, MQ, Mobile Computing)**
- **Fujitsu als kompetenter Ansprechpartner zur Realisierung Ihrer unternehmenskritischen Anwendungen**



THE POSSIBILITIES ARE INFINITE