

Appliances Überblick – Einsatzmöglichkeiten

Dr. Thorsten Harth

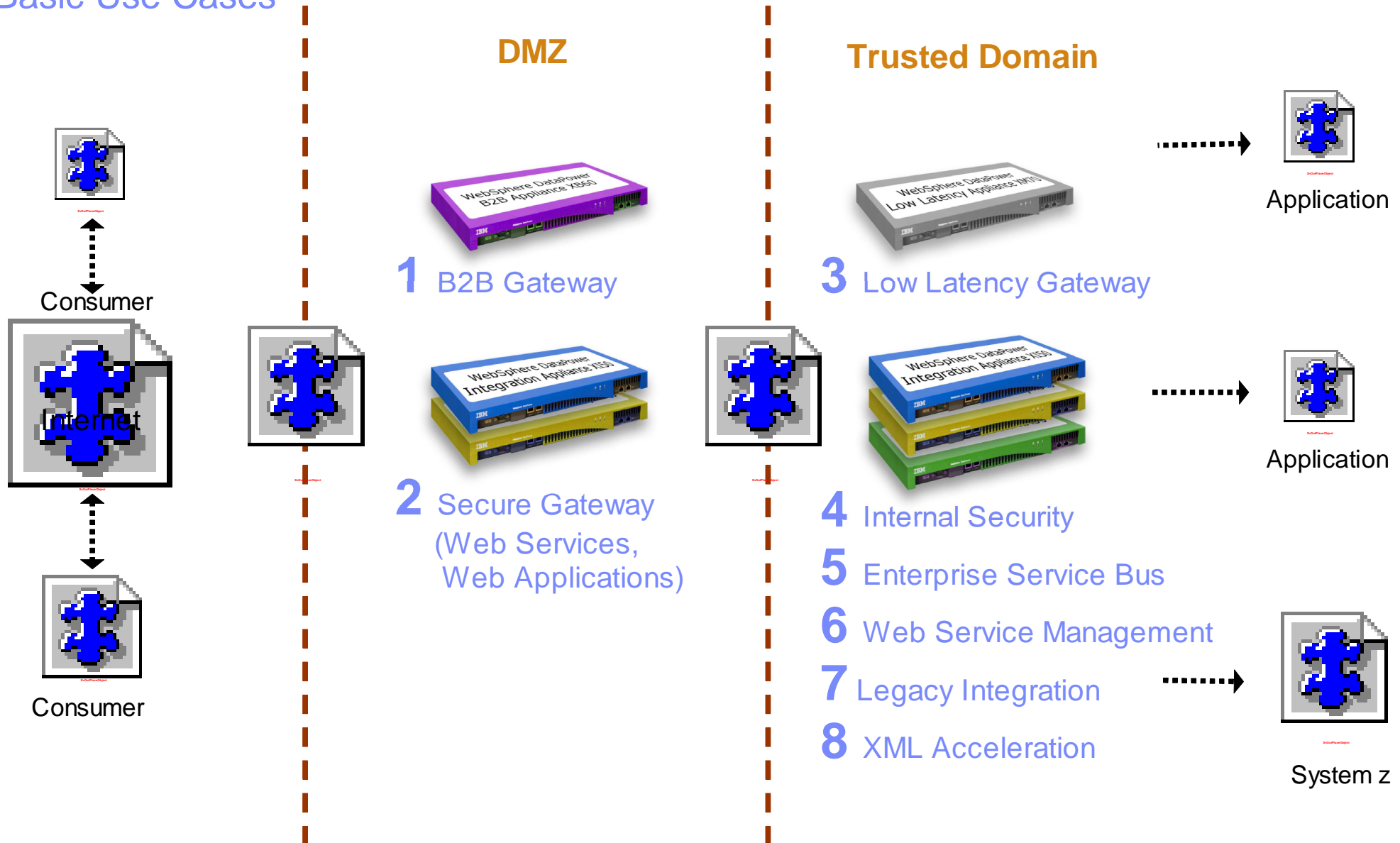
Client Technical Professional -

WebSphere DataPower

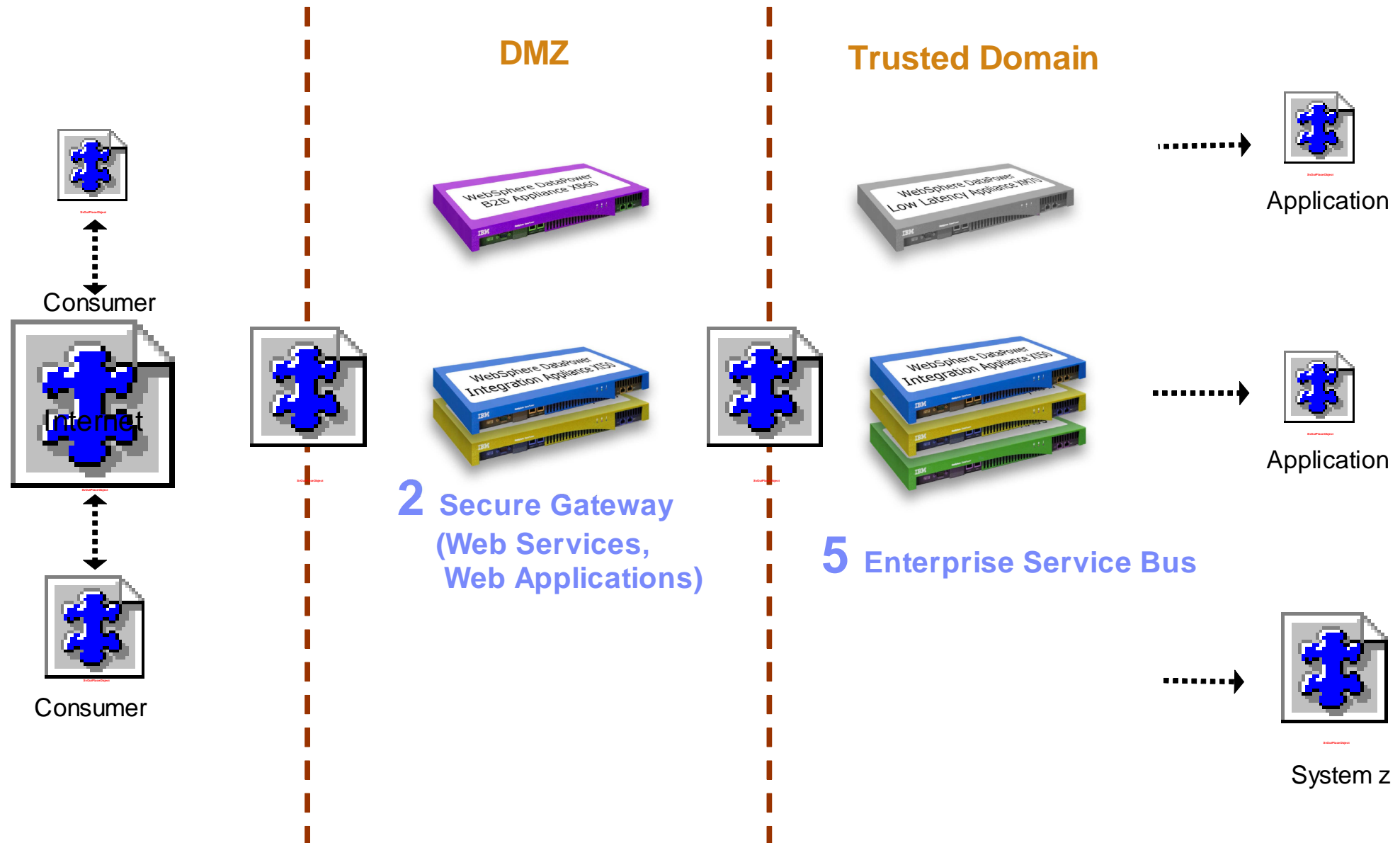


WebSphere DataPower SOA Appliance

Basic Use Cases



Konsolidiertes Integrations Gateway



Bedarf an Integrationsfunktionen

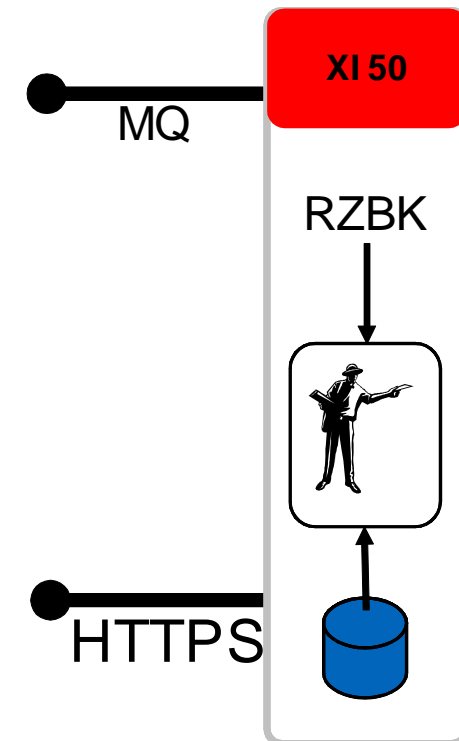
- Zentraler Web Service Endpoint / reverse Proxy
- Eingang für interne und externe Web Service Requests

- Transparente Unterstützung von MQ, HTTP und HTTPS

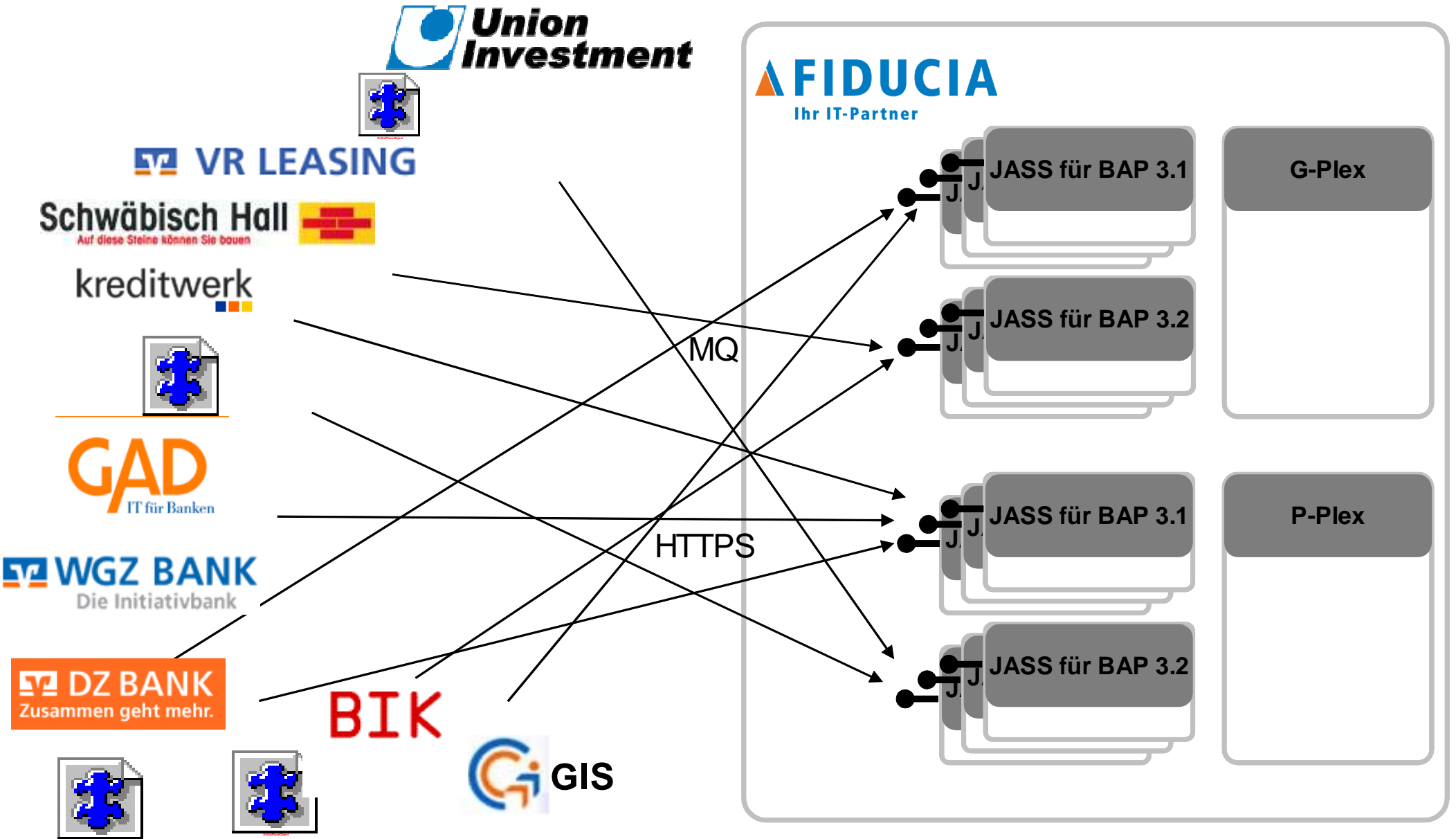
- Protokoll Gateway
 - von IBM-Websphere MQ nach HTTP(s) und zurück
 - Manipulation von MQ Routing Informationen (MQMD, MQOD)

- Routing zum Application Portal aufgrund der XML/SOAP Payload
 - Auf Basis der Mandanteninformation aus dem SOAP Header
 - Abhängig vom VRS-Dialekt zu einem aCI- oder VRS-Portal

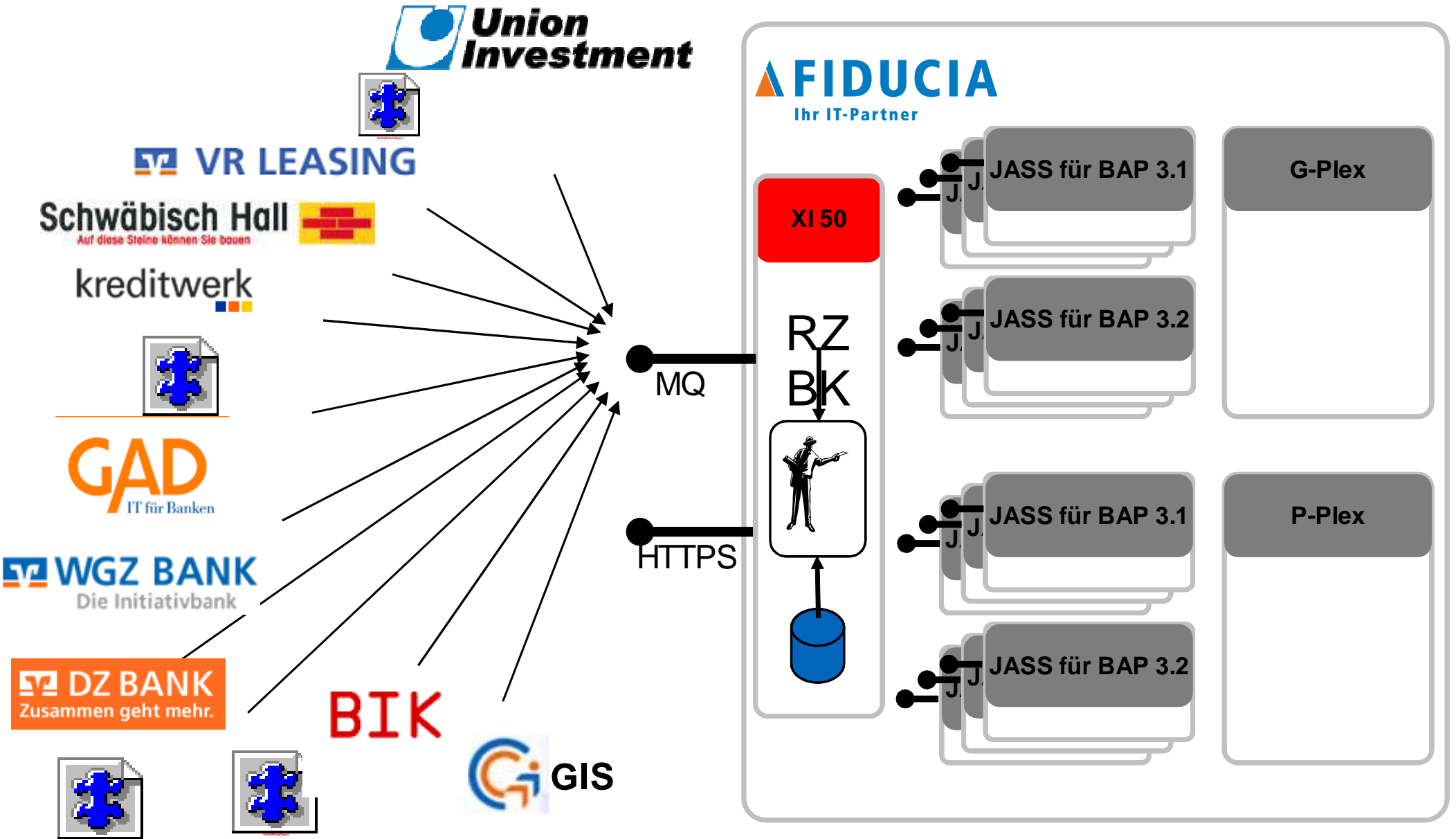
- Schnelle Transformation von SOAP-Nachrichten
 - Unterstützt verschiedene Versionen der XML-/SOAP-/VRS-Spezifikationen
 - Kompatibilität: VRS/TRM Client v2.4 mit Provider v2.2



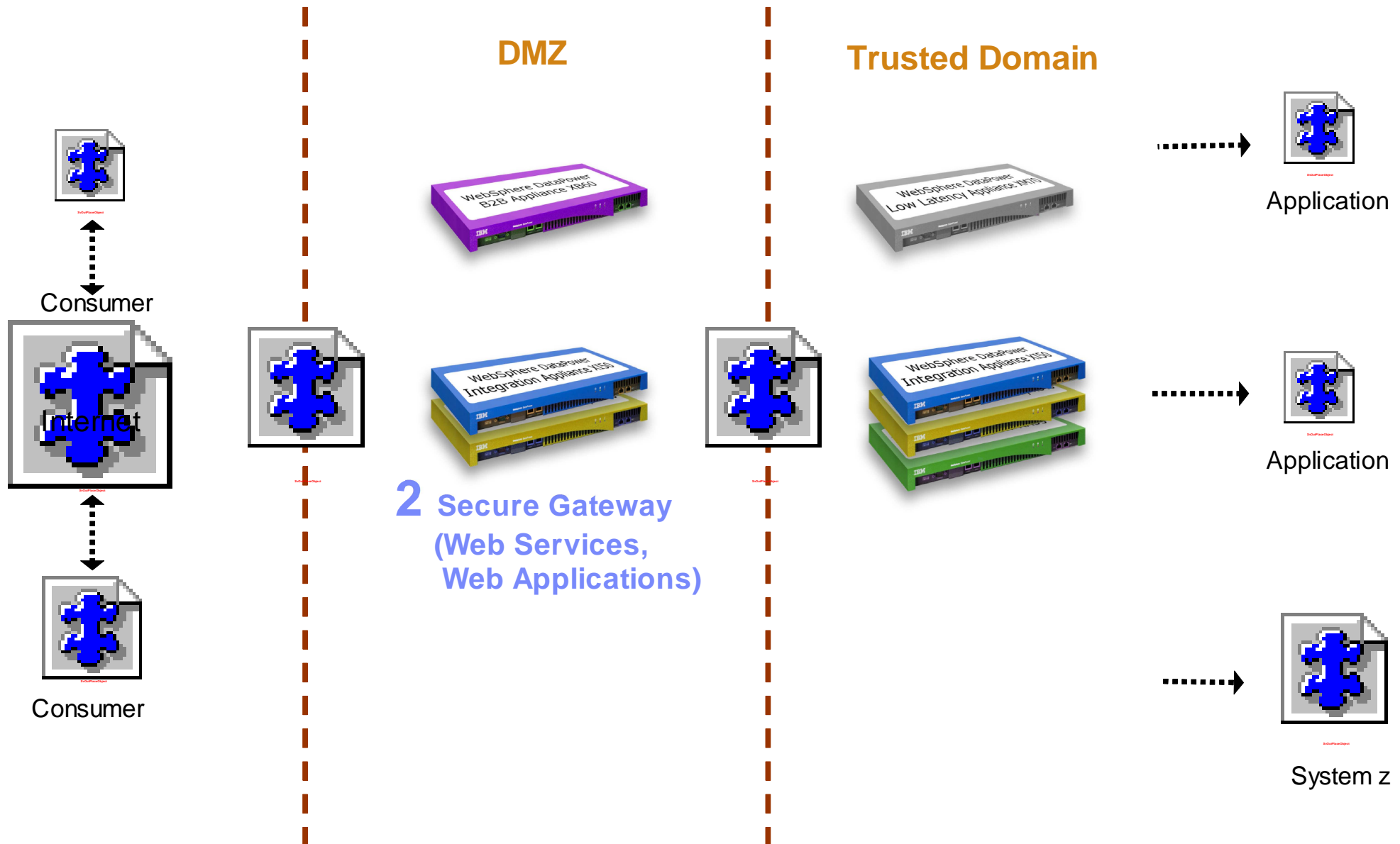
FIDUCIA als VR Service Provider im Verbund



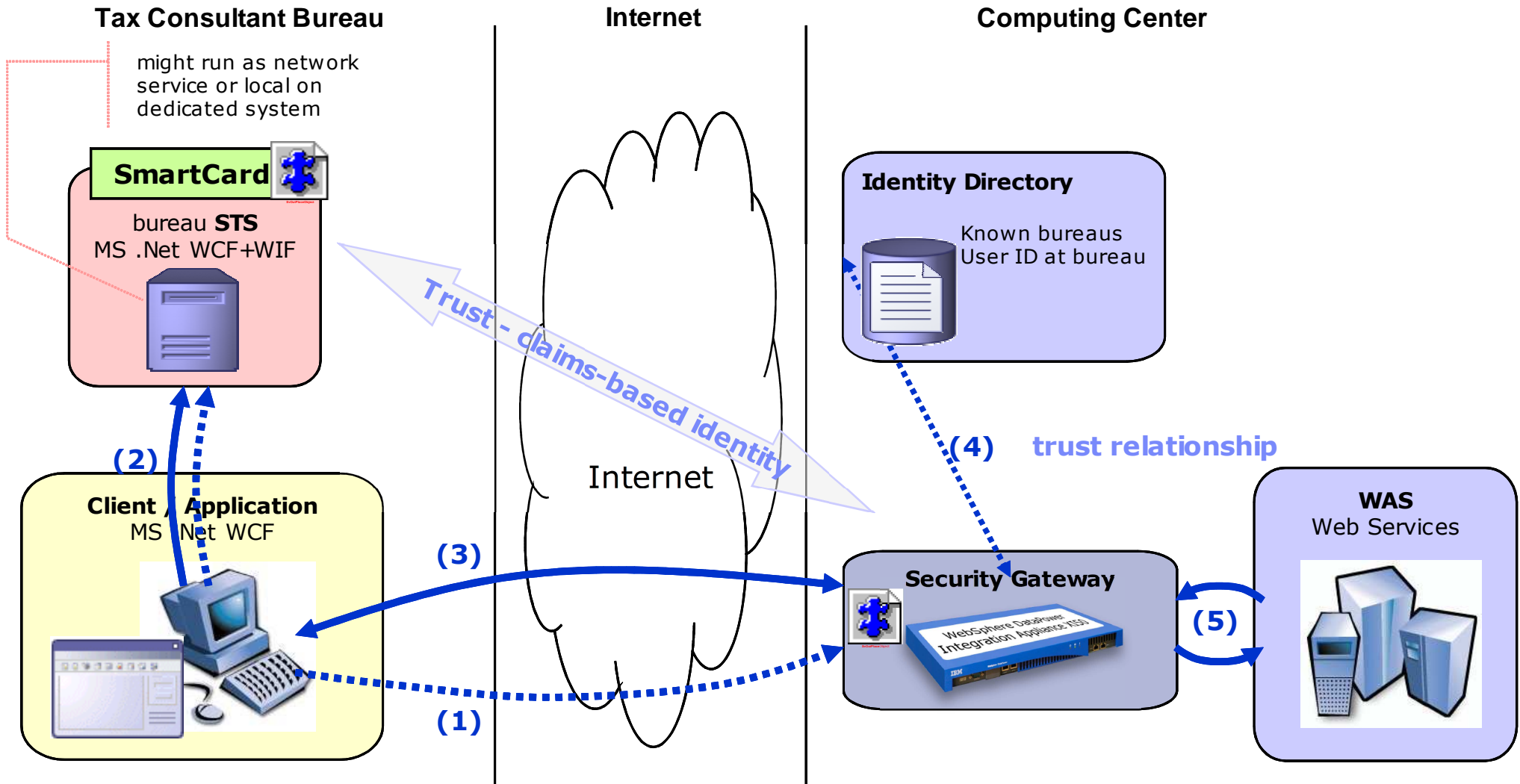
FIDUCIA als VR Service Provider im Verbund



Security Gateway

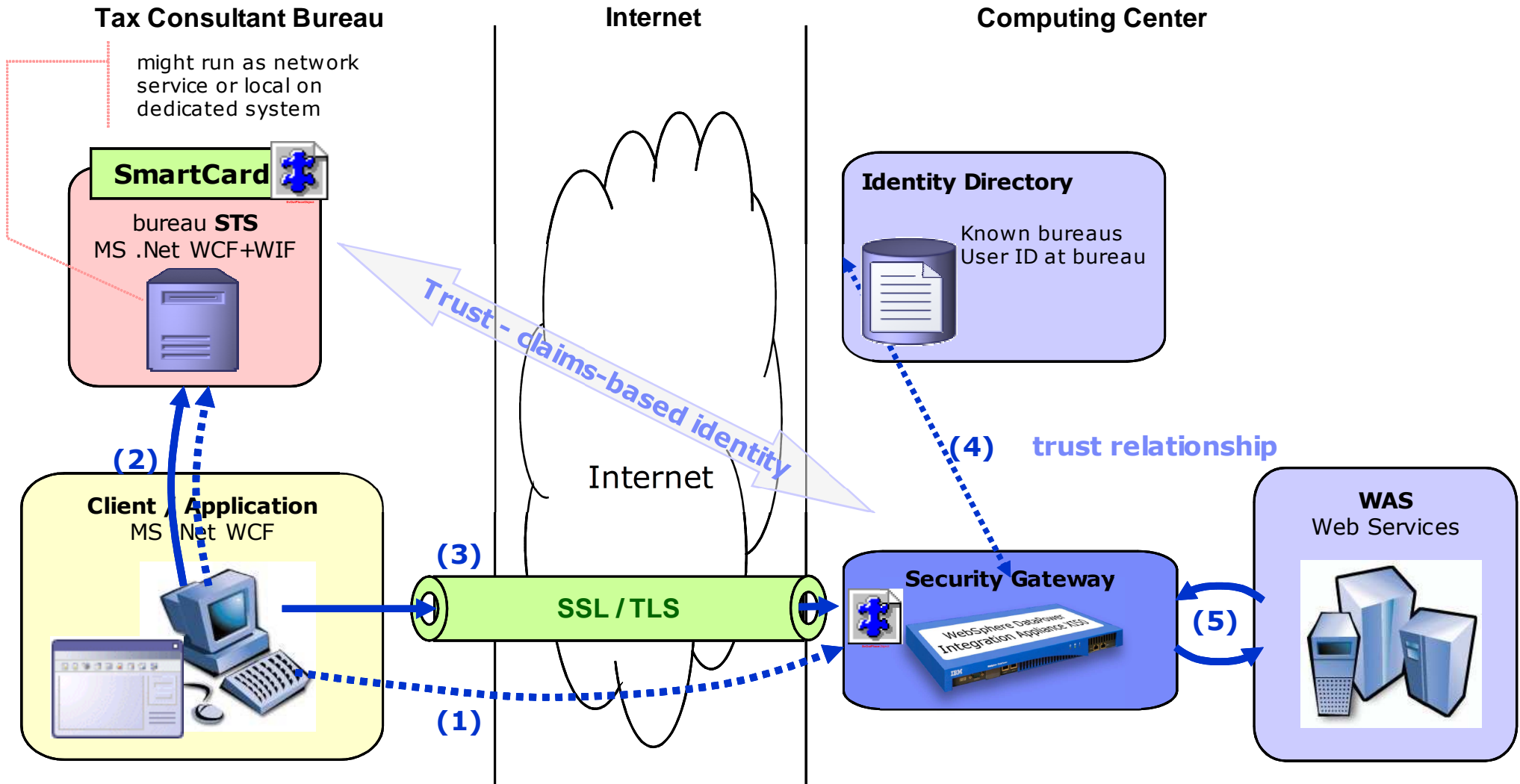


Sichere Web-Service Kommunikation



Sichere Web-Service Kommunikation

Einfaches Ändern der WS-Policy



DataPower unterstützt Standards

Just for Interoperability of the Communication

X.509

XML

XSLT

XML Schema

WSDL

WS-Security

SAML

WS-Policy

WS-Security Policy

XACML

WS-Trust (token consumer)

WS Secure Conversation

DataPower erweiterbar für:

- WS Metadata Exchange (server)
- WS Trust (token provider = STS)

Wir sprachen noch nicht über Governance...

- UDDI
- WSRR (proprietary IBM)
- TSPM (Policy Editor & Server)

Nachgewiesene Hardware Sicherheit:

- Hardended Security Device
- Highly Scalable for XML processing
- EAL 4+ Certified Appliance
- FIPS 140-2 Level 3 HSM option

Questions?

Hindi धन्यवाद
Спасибо

Traditional Chinese 多謝

Hebrew תודה רבה
Gracias
Spanish

Russian
Arabic شكراً

English Thank You

Obrigado
Brazilian Portuguese

Grazie
Italian

Simplified Chinese 多谢

Danke
German

Merci
French

Thai ขอบพระคุณ

Tamil நன்றி
Tamil

Japanese ありがとうございます

Korean 감사합니다
감사합니다
감사합니다
감사합니다
Korean

Kontakt

Dr. Thorsten Harth

WebSphere Technical Sales

Mobil: 0160-9011-8872

E-Mail: thorsten.harth@de.ibm.com

