

Dienstleistung von Medizinischen Rechenzentren für Verbundforschungsprojekte unter Berücksichtigung der IT-Sicherheit

TMF-Workshop

11. Dezember 2006
Berlin

Udo Timmermann
Universitätsklinikum Freiburg

Dienstleistung von Medizinischen Rechenzentren für Verbundforschungsprojekte unter Berücksichtigung der IT-Sicherheit

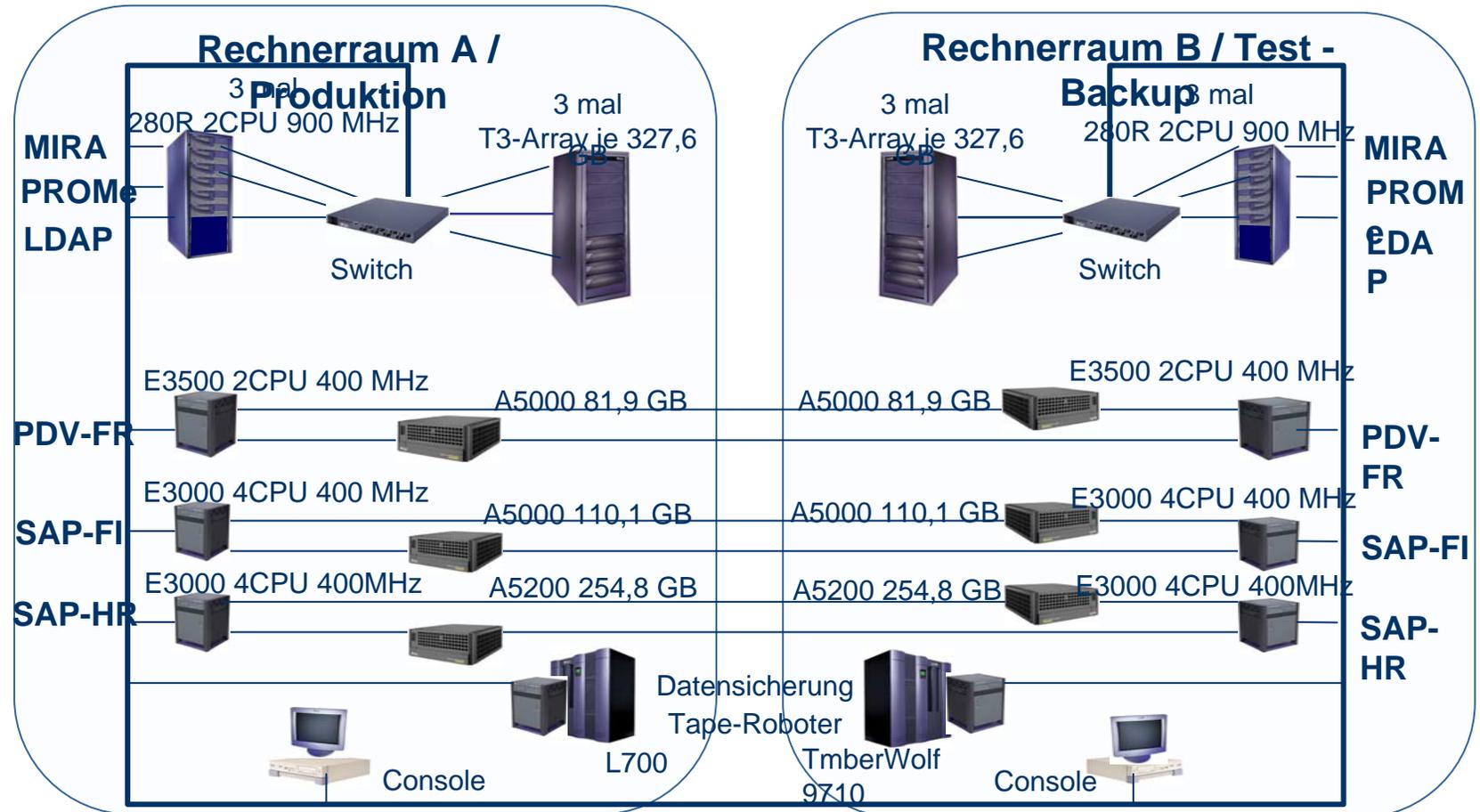
Agenda

- ❑ Aufgaben Medizinischer Rechenzentren
- ❑ Struktur heutiger Medizinischer Rechenzentren
- ❑ Qualifikation der Mitarbeiter
- ❑ Szenario des externen Zugriffs
- ❑ Mögliche Dienstleistung zur Unterstützung von Verbundforschungsnetzen

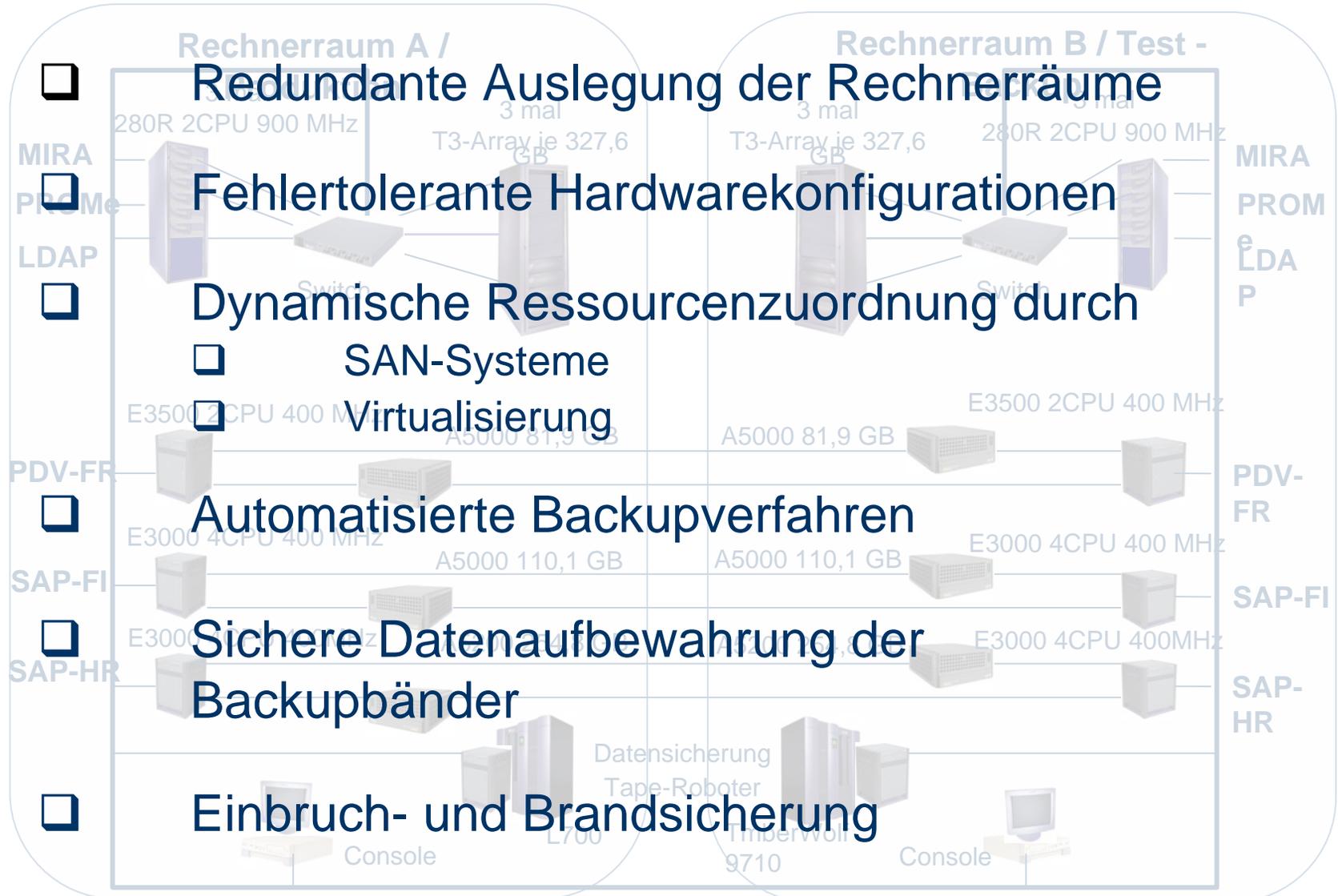
Aufgaben der Medizinischen Rechenzentren

- Konzepte der IT-Infrastruktur erarbeiten
- Betrieb der IT-Anwendungen eines Universitätsklinikums sicherstellen
 - administrative Anwendungen
 - medizinische Anwendungen
- Datenbankadministration
- IT-Netze konzipieren und betreiben
- Datenschutzregelungen abbilden
- Telemedizinanwendungen betreiben

Aufbau heutiger Medizinischer Rechenzentren



Struktur heutiger Medizinischer Rechenzentren

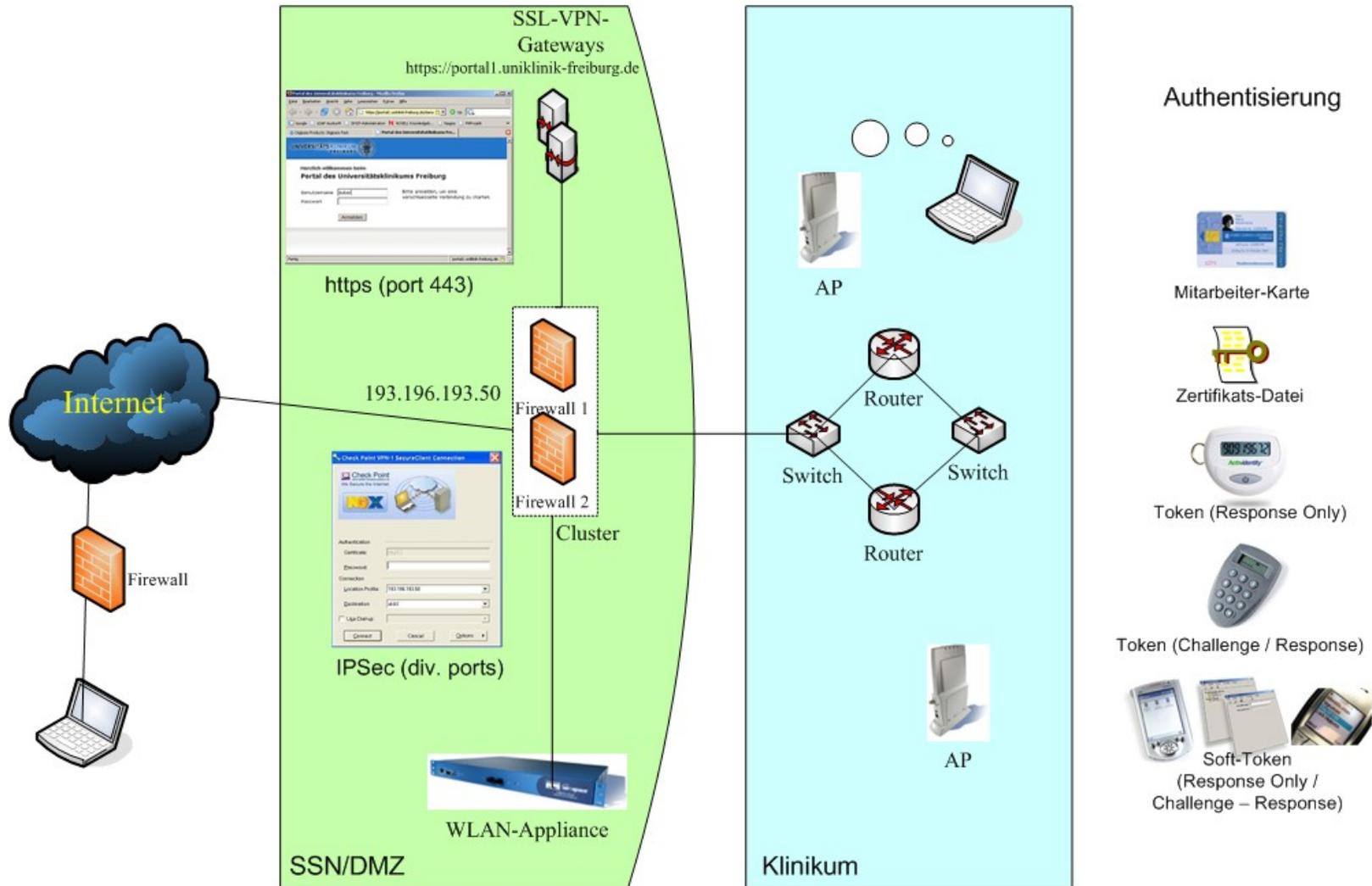


Qualifikation der Mitarbeiter

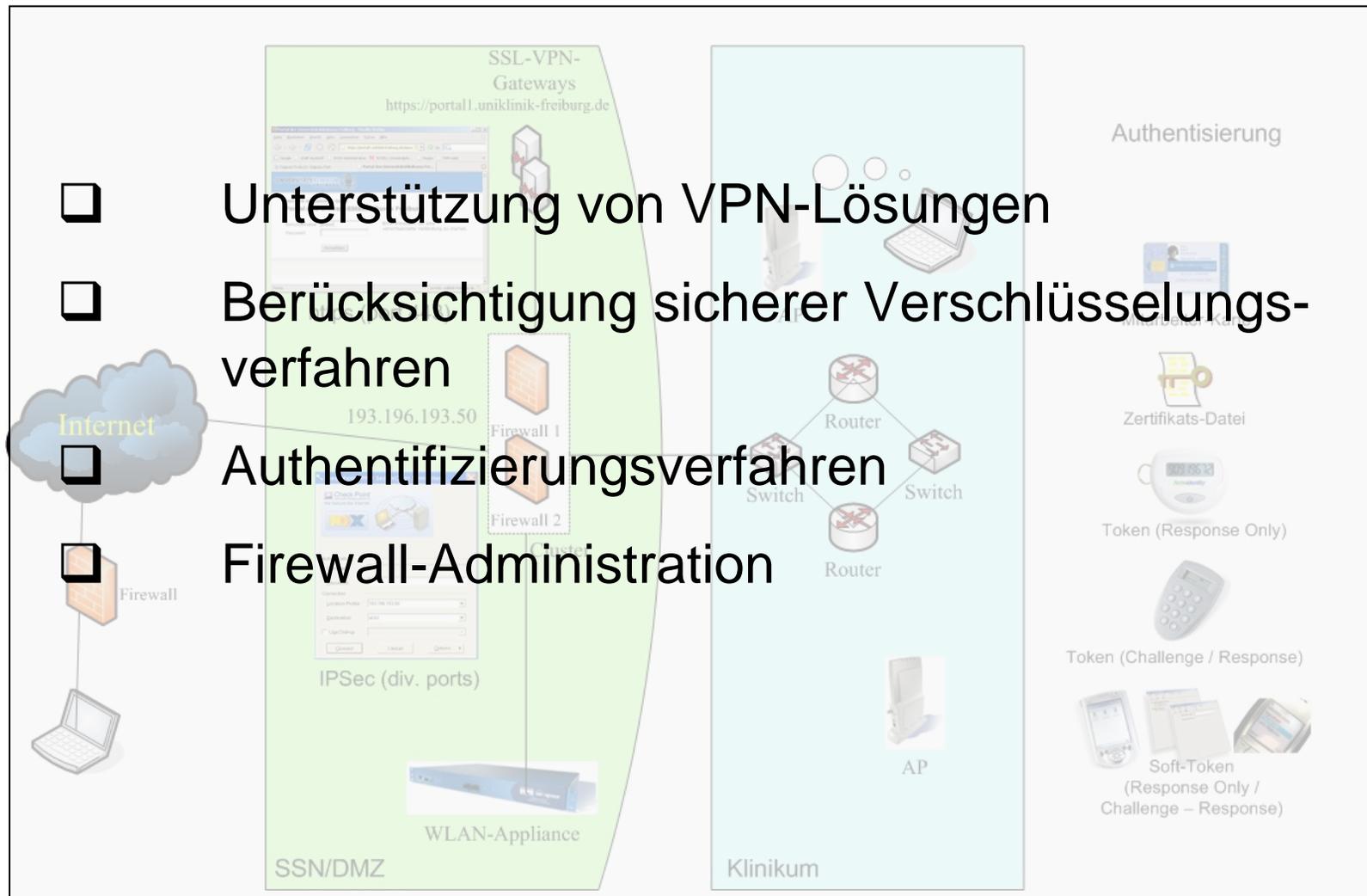
Expertenteam aus den Bereichen

- Netzwerkconfiguration und -management
- Firewallsysteme
- Systeminstallation und -administration
- Datenbank
- IT-Technik
- Standardanwendungen
(Office, SAP, Lotus, Med. Anwendungen, usw.)
- Datenschutz und Datensicherheit
- Einkauf

Szenario des externen Zugriffs



Szenario des externen Zugriffs



- Unterstützung von VPN-Lösungen
- Berücksichtigung sicherer Verschlüsselungsverfahren
- Authentifizierungsverfahren
- Firewall-Administration

Mögliche Dienstleistung zur Unterstützung von Verbundforschungsnetzen

- Unterstützung bei der Erarbeitung technischer Konzepte
- Operative Realisierung der Vorgaben
- Errichtung und Betreuung der Netze
- Sicherstellung der Einhaltung von Datenschutzrichtlinien
- Sicherer Betrieb und Support von IT-Anwendungen
- Revisionssichere Datenaufbewahrung
- Durchführung von Ausschreibungen und Vertragsabwicklung

Angebot

**Nutzen Sie die Kompetenz der Medizinischen
Rechenzentren für Ihre Forschungsvorhaben**

Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit