

# **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

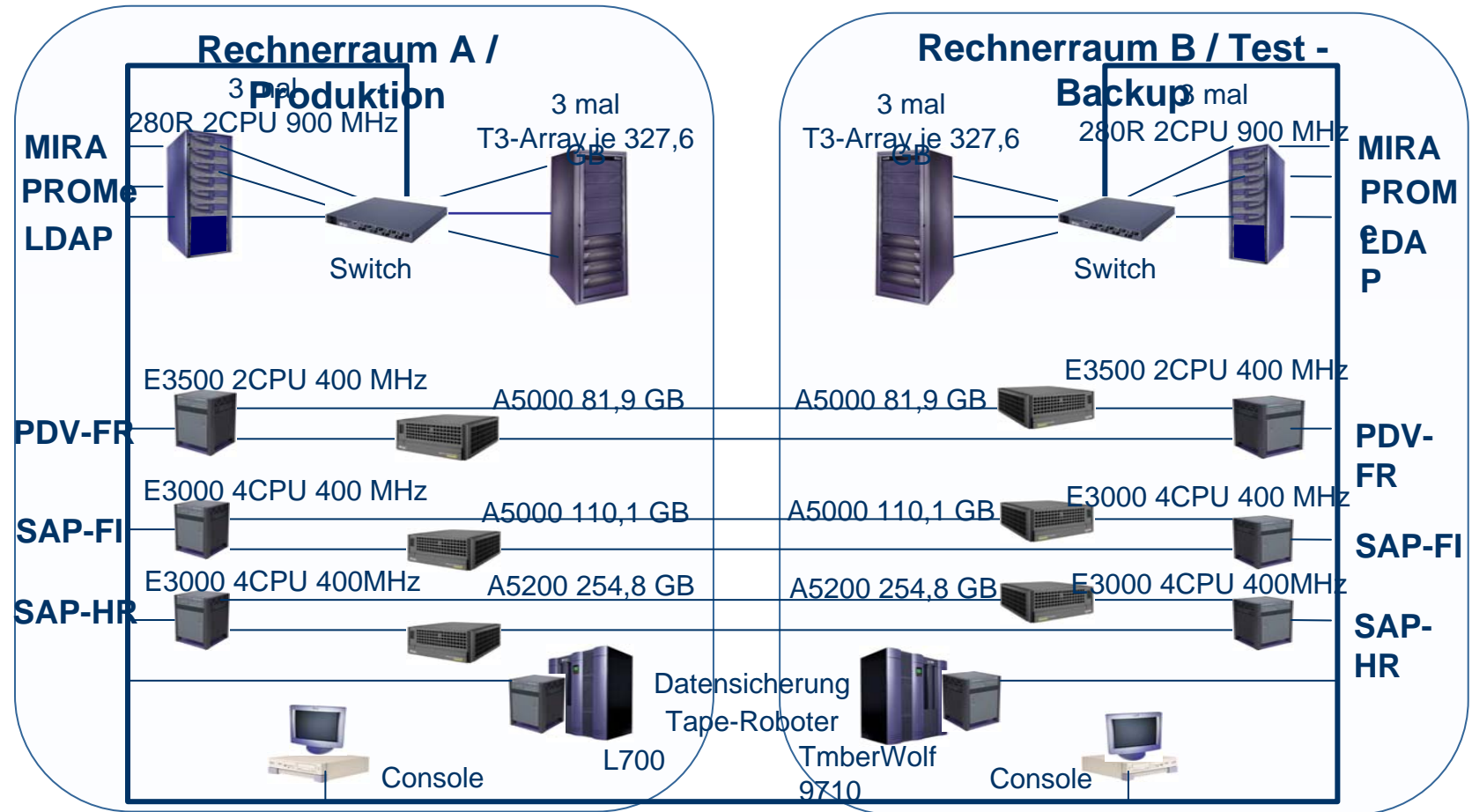
## Agenda

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

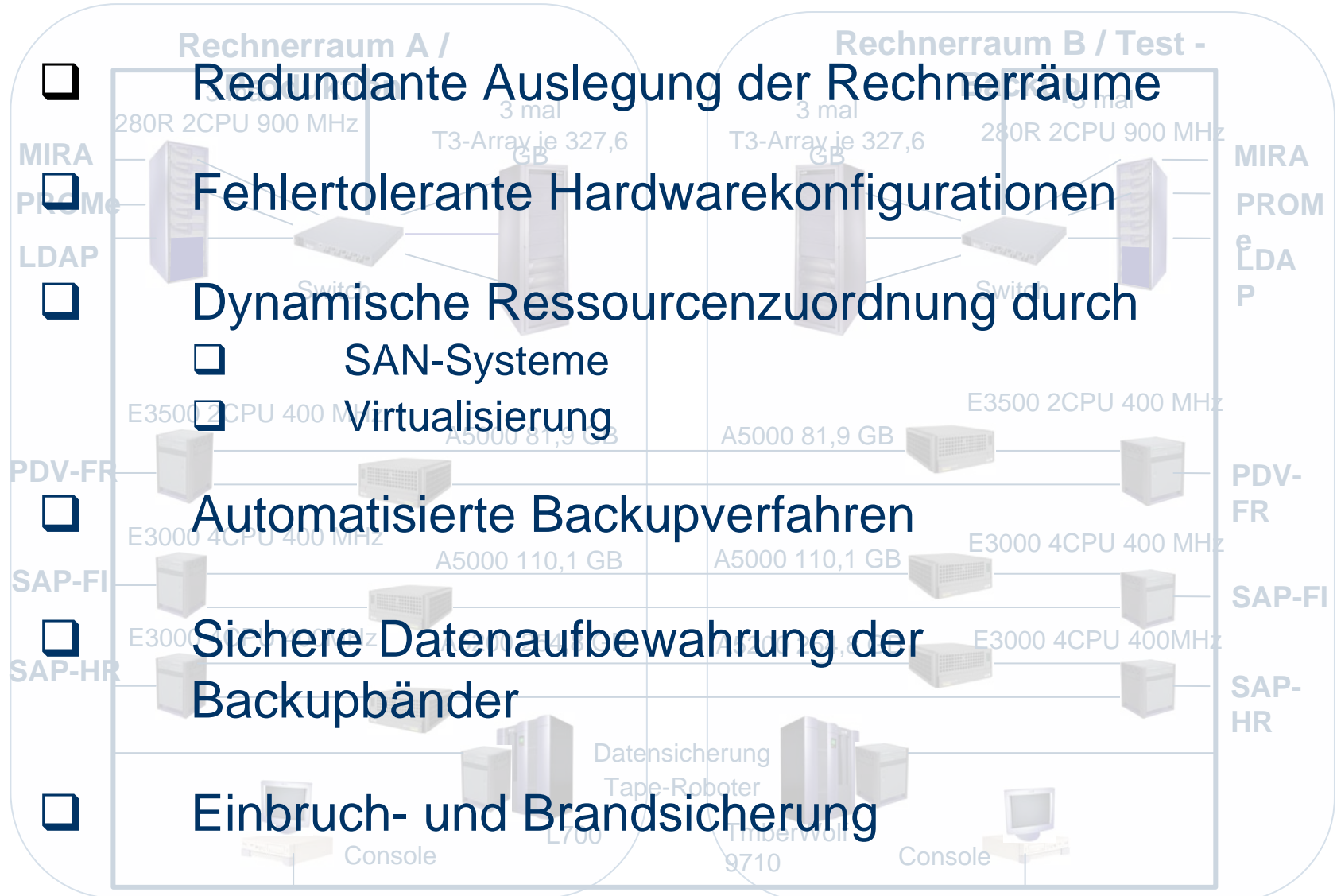
# Aufgaben der Medizinischen Rechenzentren

- 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

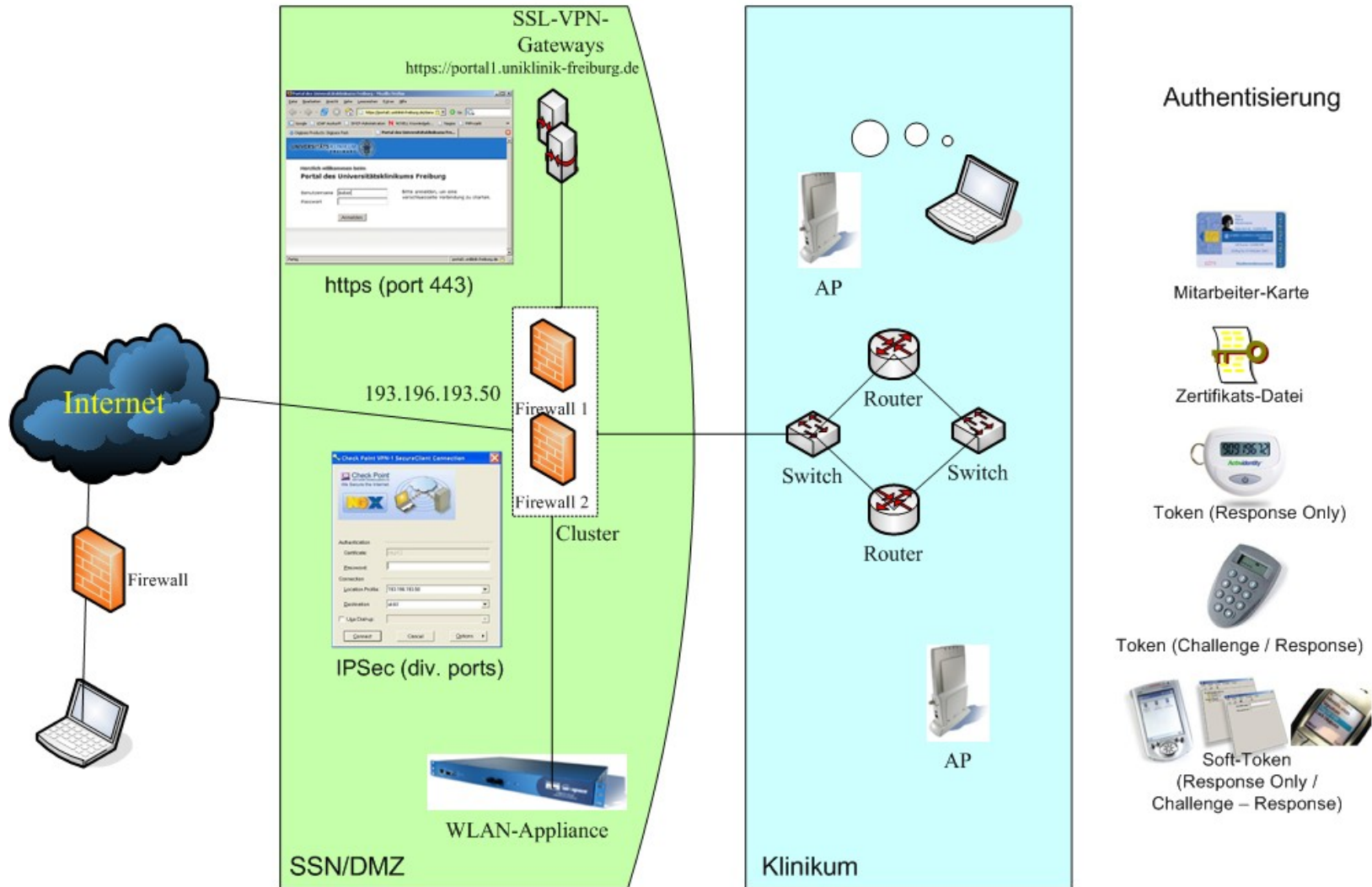


# Qualifikation der Mitarbeiter

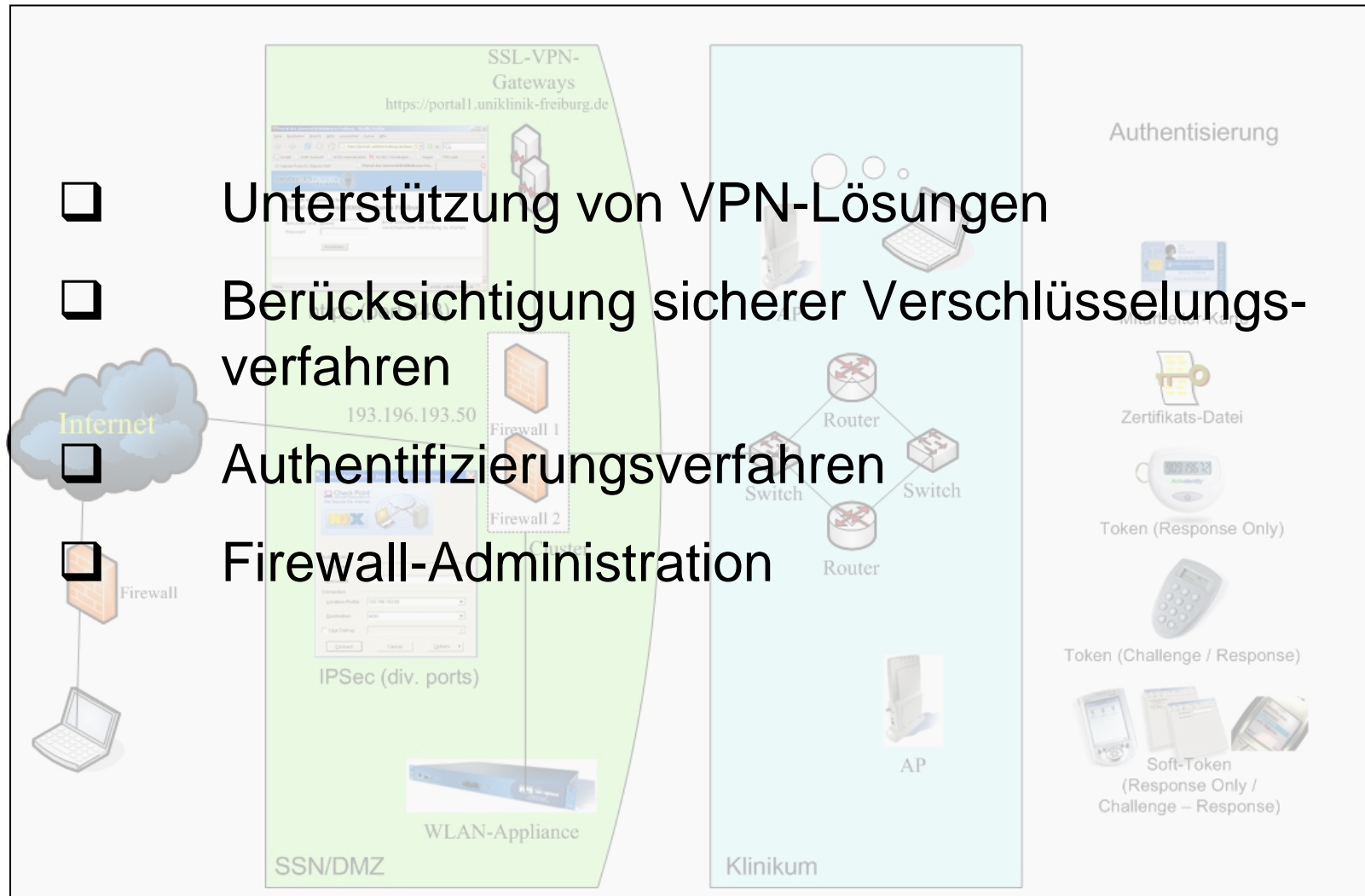
Expertenteam aus den Bereichen

- 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





# 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