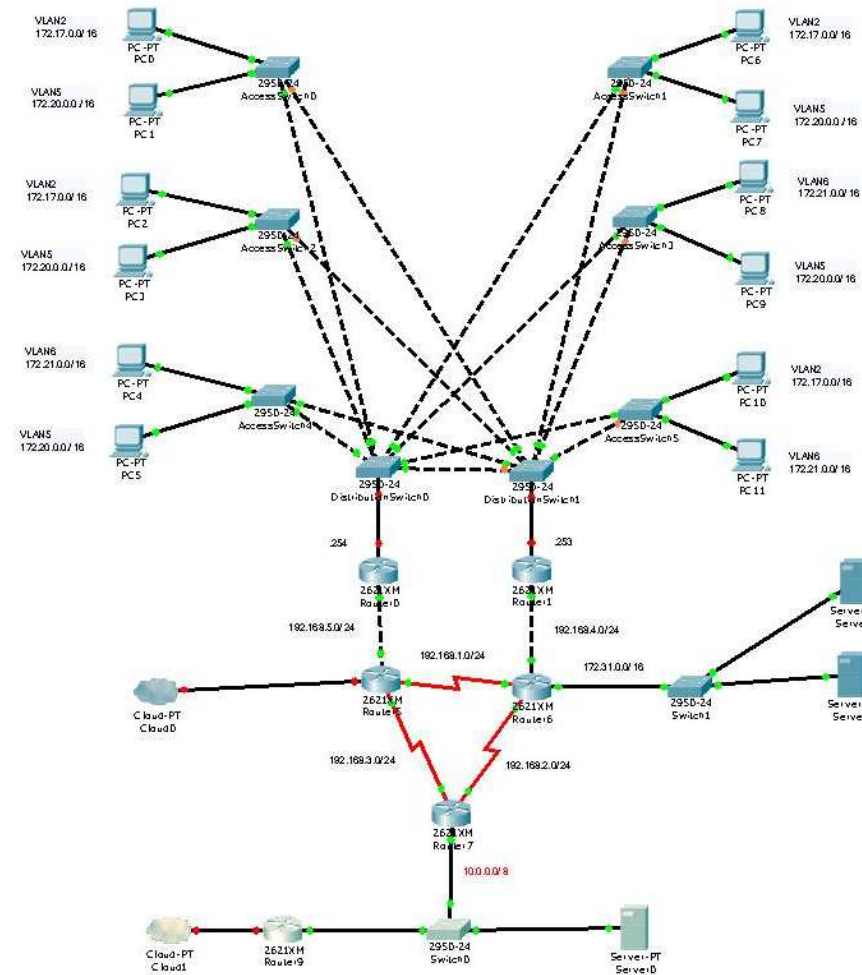


Netzwerk Management CAMPUS Network

SWD Sommersemester 2017
Dr. Klaus Gebeshuber

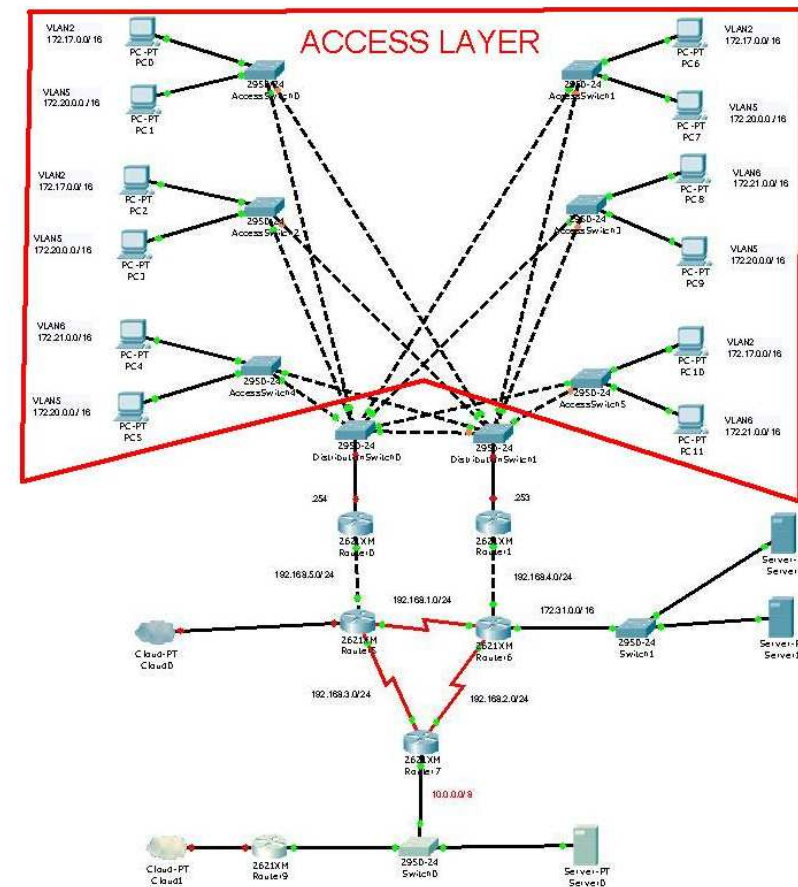
Campus Network

- Modulares, robustes Netzwerk Design
- Access Layer
- Distribution Layer
- Core Layer



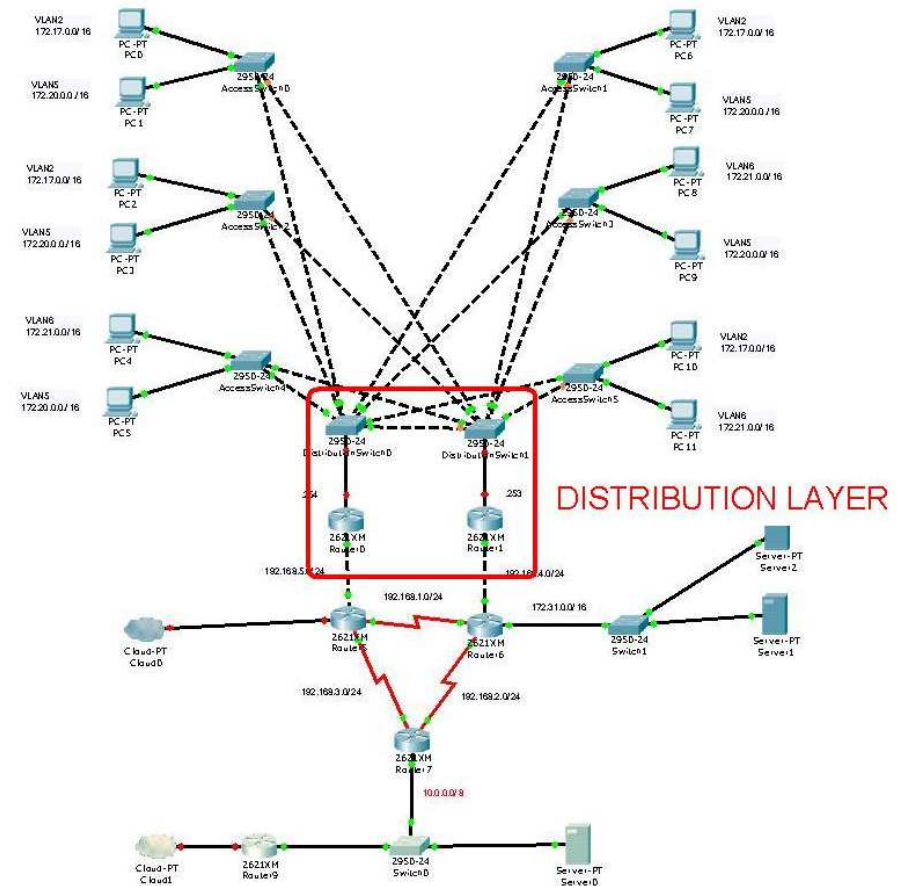
Access Layer

- Zugangspunkt für Endbenutzer
- Anschluss an Switches
- Einsatz von VLANs
- Spanning Tree Protokoll
- Redundante Anbindung zum Distribution Layer



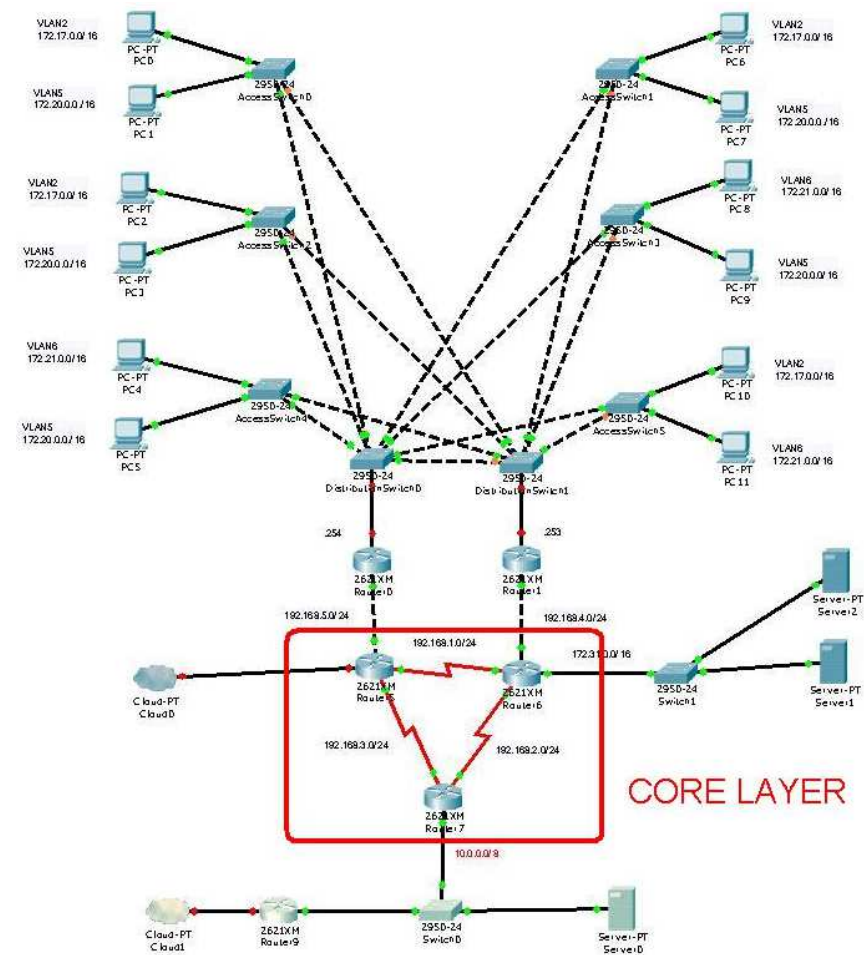
Distribution Layer

- Filterung
- Priorisierung
- Routing zwischen Access und Core Layer
- Route-Summarization
- Redundante Anbindung an den Core Layer

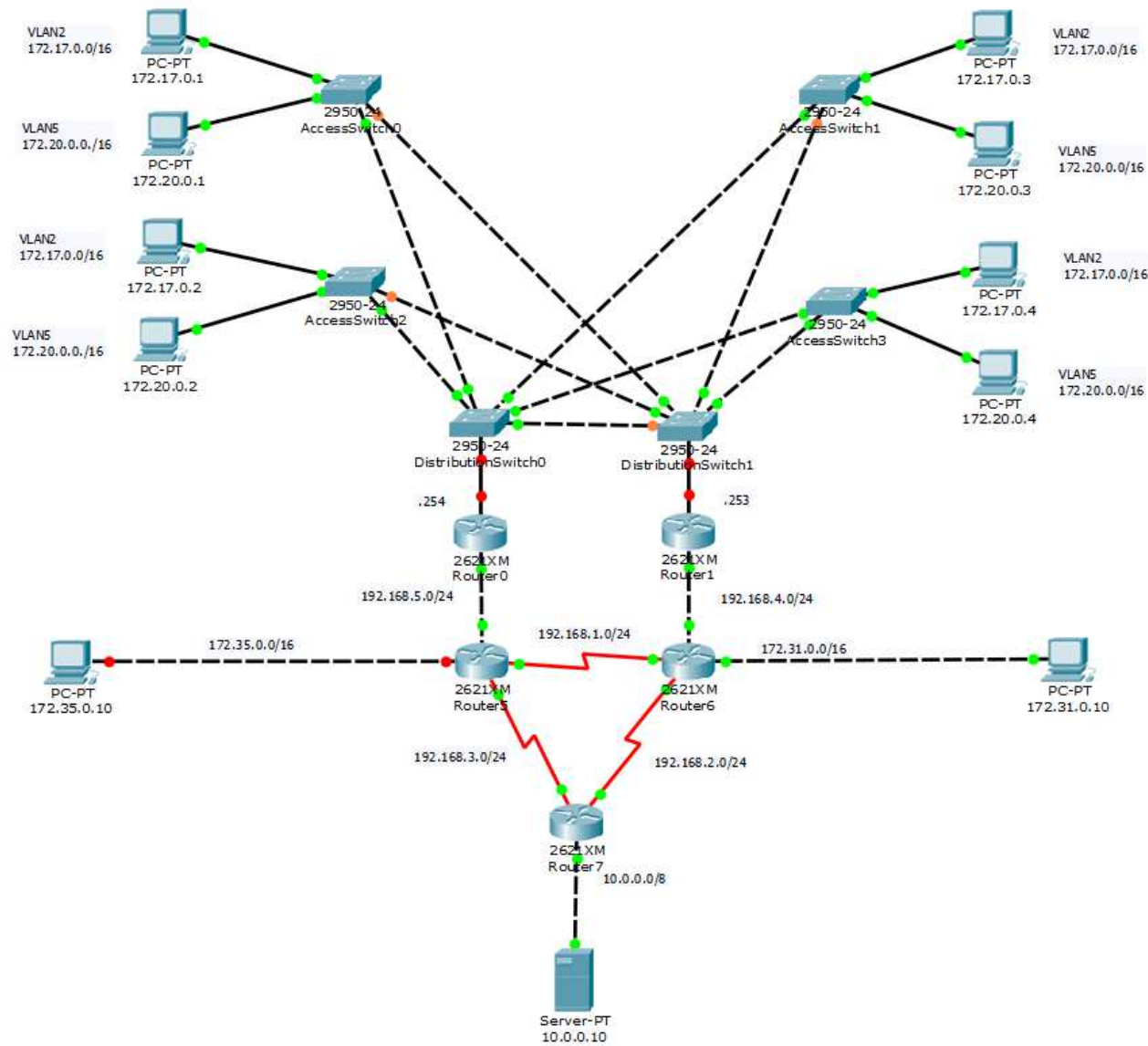


Core Layer

- Hochgeschwindigkeits Backbone
- Hochverfügbare redundante Struktur
- Load Balancing
- Anbindung von Serverinfrastruktur
- Rasche Konvergenz bei Änderungen



LAB Setup



Fragen?