

IT-Dienstleister für die TU - Heute und Morgen -

2. Dezember 2009

Wissenschaftlicher Leiter Prof. Dr. Wolfram Hardt

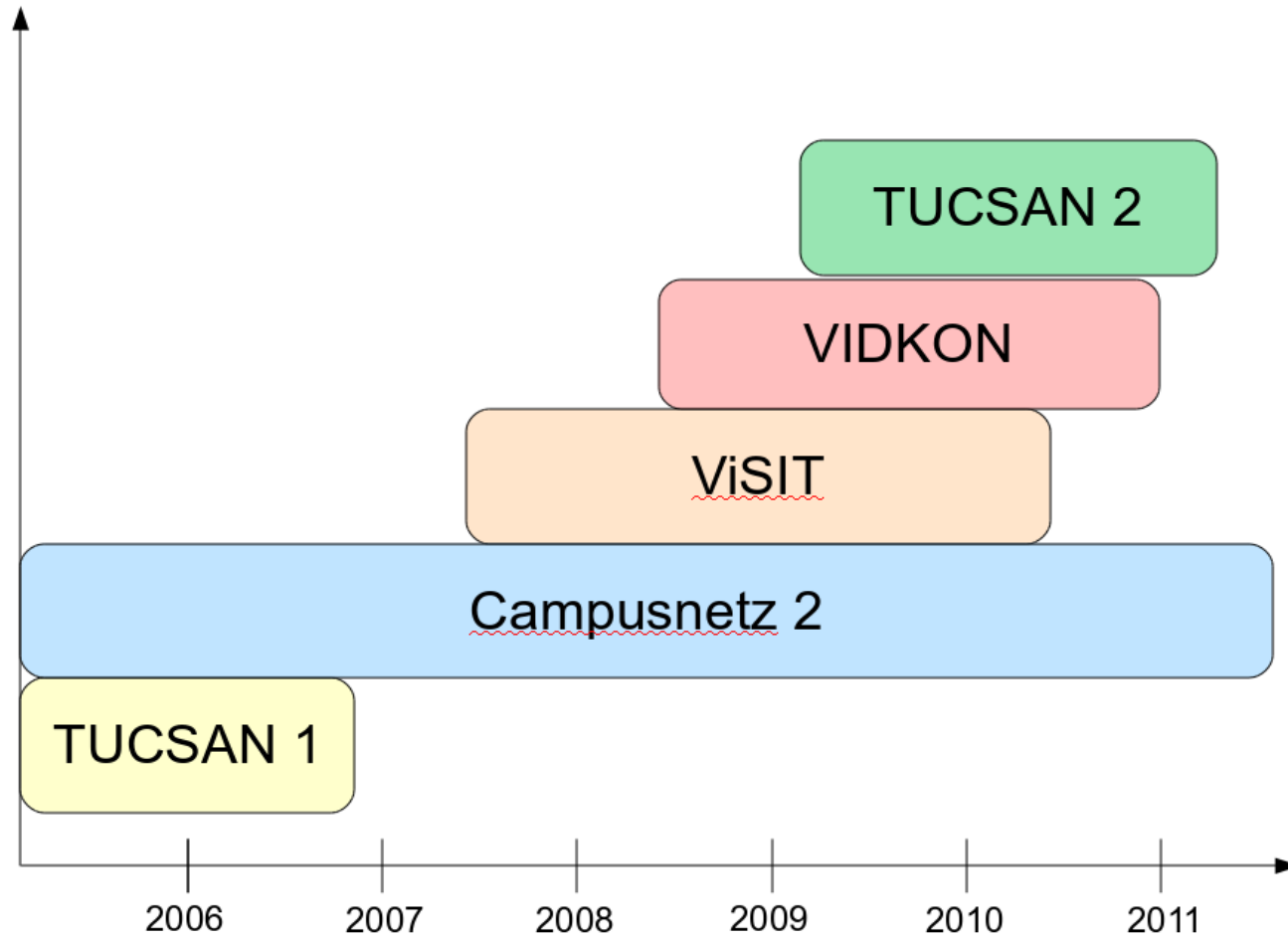


Technische Universität Chemnitz
Universitätsrechenzentrum



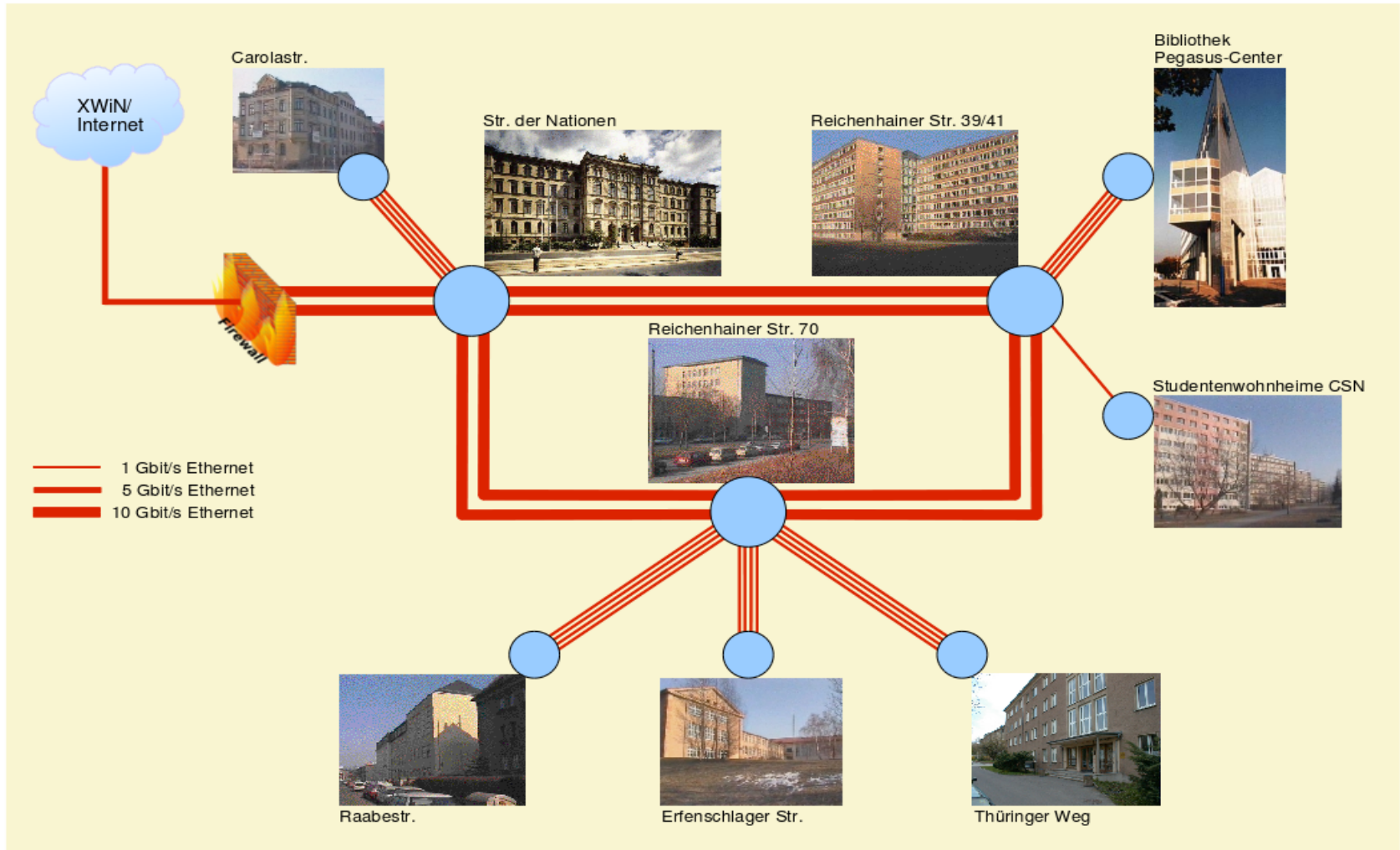


Projekt-Meilensteine



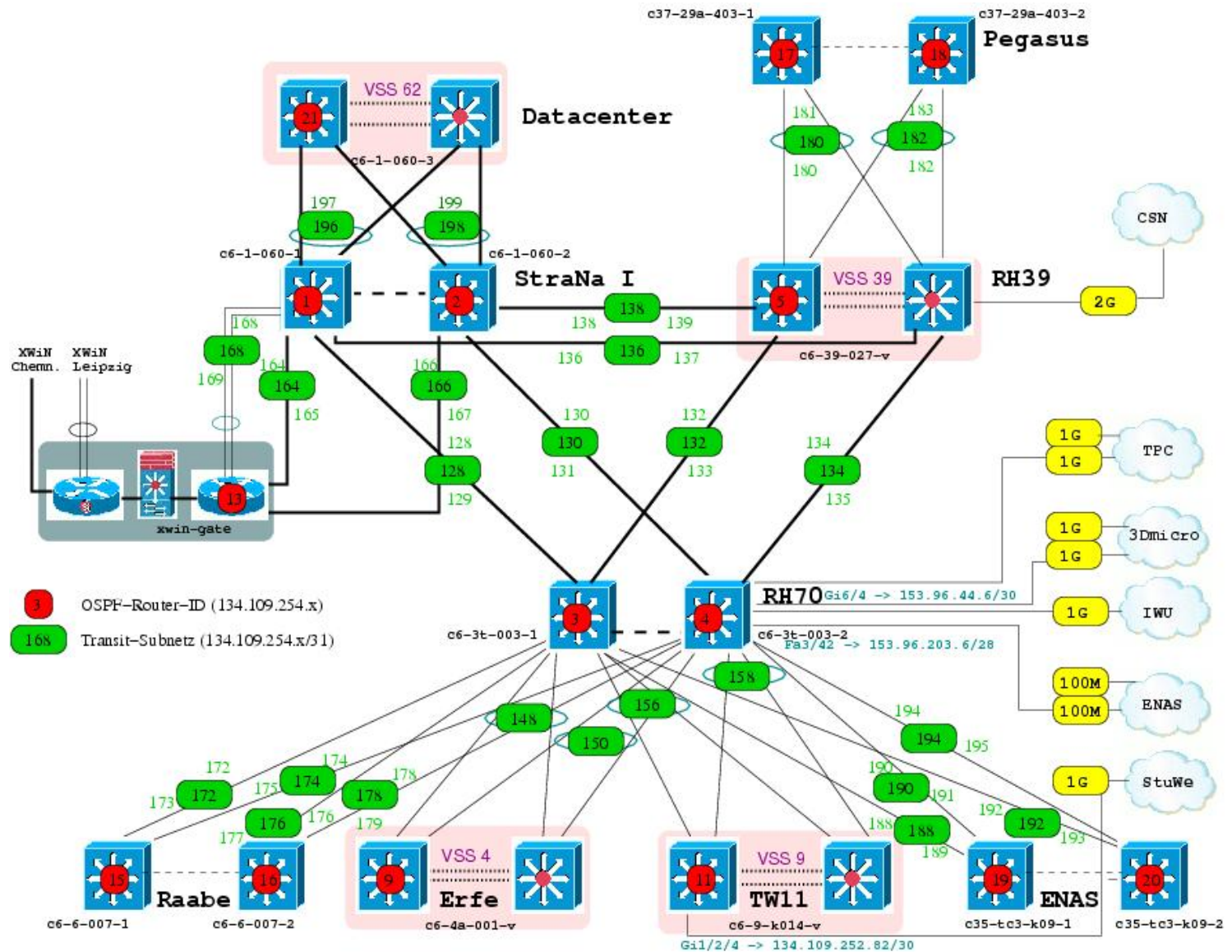


Stand Campusnetz (Backbone)





Stand Campusnetz (Backbone)





TUCSAN 1

- Ziel
 - Virtualisierung Speicherinfrastruktur
- Technik
 - Fibre Channel Switches
 - 300 TB +Fileserver

TUCSAN 2

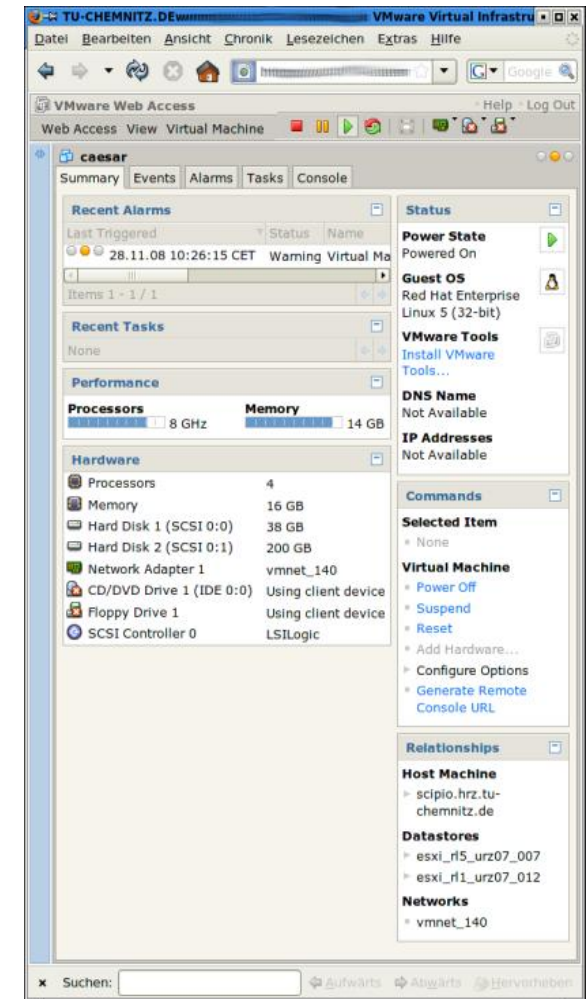
- Ziele
 - Effektive Datensicherung für Virtuelle Server (Deduplizierung)
 - Risikominimierung durch Datenauslagerung (TU Bergakademie Freiberg)
- Technik
 - Network Appliances (TUC: 140 TB, Freiberg: 20 TB)

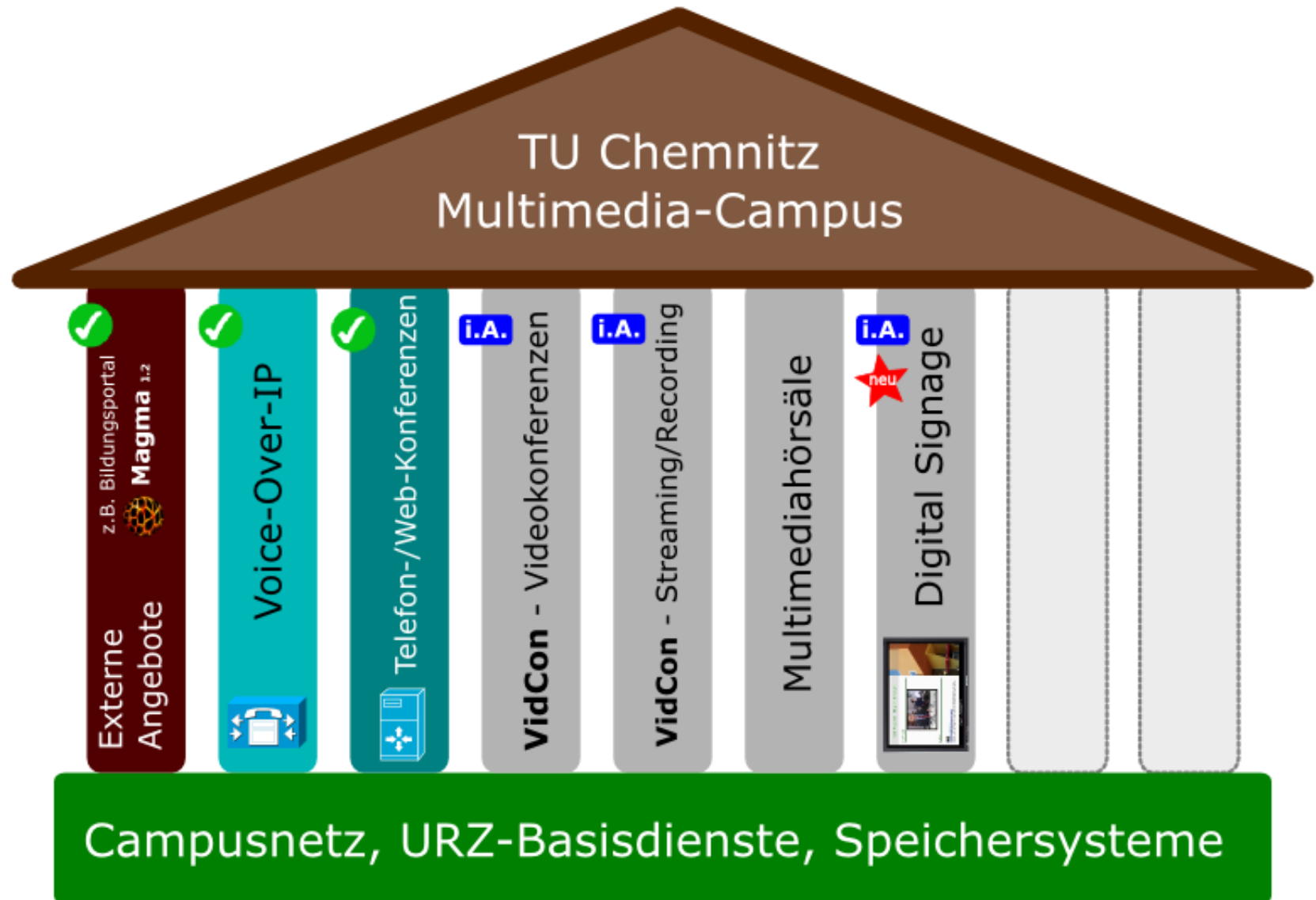




ViSIT: Virtualisierung der Serverinfrastruktur der TUC

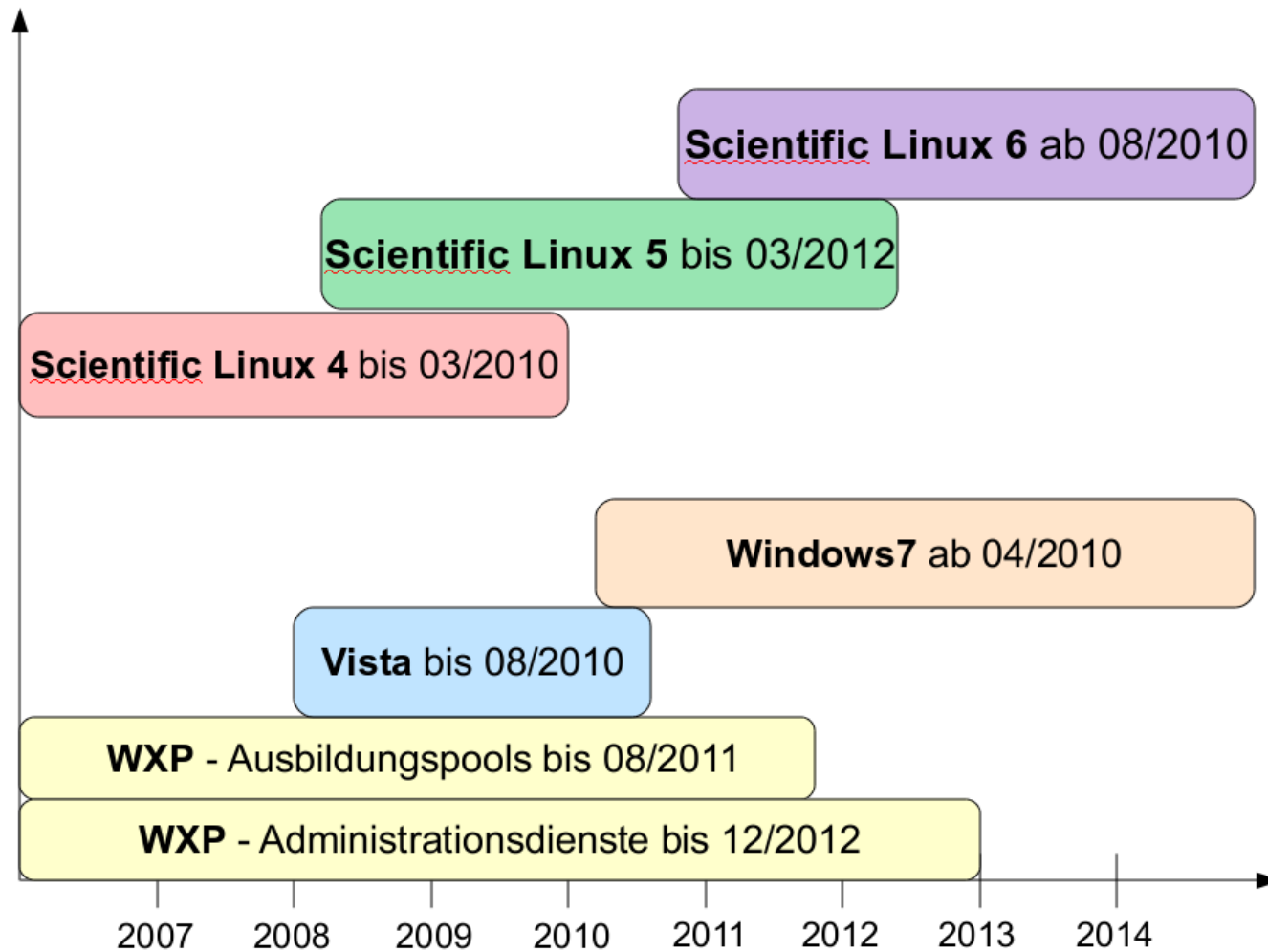
- Ziele
 - Konsolidierung der Serverinfrastruktur (URZ, UB, ZUV, ...)
 - Senkung der Betriebskosten
 - Hardware
 - Energie, Klima
 - Personal
 - Erhöhung der Dienstverfügbarkeit
 - Dienst Virtual Private Server Hosting
 - Basis für Desktop-Virtualisierung
- Technik
 - 3 VMwareESX-Cluster (hochverfügbar)
 - 22 Server
 - 216 CPUs
 - 2300 GB RAM





- professionelle Full-HD-Videokonferenzen
- einfache Bedienung mittels Touch-Steuerung
- an 4 Standorten je eine Konferenz-Station (52"-DualScreen)
- zwei mobile Boxen
- Hörsaal-Nachrüstung
- Volumen 490 TEUR
- Umsetzung: Q3/2009





Campuslizenzen Anwendungssoftware

- Breites Angebot für unterschiedliche Anwendungsgebiete
 - Open Source Software
 - kommerzielle Produkte
- Installiert auf Poolrechnern
- Angebot von kostengünstigen Lizenzen für Arbeitsplätze:
Campuslizenz- und Rahmenverträge

Adept Scient.	Adobe	ANSYS	Autodesk	Borland	Citavi
Corel	Docolog	EdgeCAM	EyeBeam	FF Info	GooSync
IBM Scholar	ITI	jBEAM	LabView	LEO	Maple
Mathematica	Mathcad	Matlab	Micrografx	Microsoft	MindManager
Nuance	OggSync	Oracle	OriginPro	Pro/E	SolidEdge
Sophos	SPSS	Sun Edusoft	Symantec	Vector CAD	VMware

- 2009: 1380 neue Lizenzen vergeben



- Hervorragend zur Unterstützung der Lehre geeignet
- inhaltlich up to date
- didaktisch gut aufbereitet
- preiswert

- stets ca. 100 Titel im Angebot, zu den Themen
 - IT-Grundlagen
 - Internet
 - Betriebssysteme
 - Programmiersprachen
 - MS Office
 - wichtige Anwendungen
 - Hardware



