

Bericht des DV-Beauftragten der Juristischen Fakultät 2013



1. Rahmenbedingungen

Fakultät ohne Institutsstruktur, ca. 30 Professuren und Verwaltungseinrichtungen
Gebäudekomplex Alte Bibliothek (»Kommode«) – Altes Palais – Gouverneurshaus – Baracke
2 Außenstellen (Emeriti-Institute): Hausvogteiplatz 5-7 und Ziegelstraße 13a; 1 Gast (HIIG)
durchgehend strukturierte Verkabelung (TP/Glasfaser) außer in der Baracke
auslastungsabhängig 100Mbit/s, 1 GBit/s und 10 GBit/s (IPv4: 141.20.120.0/22)
WLAN nur in öffentlich zugänglichen Räumen (2.4 GHz / 11 MBit/s)

2. IT-Ausstattung der Juristischen Fakultät

90 iMac 20“ im Computerpool (CIP 2009), ca. 200 weitere iMac 17“-21“, ca. 100 Mac mini, ca. 50 Notebooks
Arbeitsplatzcomputer: Dual Boot (nicht im Computerpool) von OS X 10.7/10.8 und Windows XP/7
ca. 20 Server: Datei-, Druck-, Web- und E-Mail-Dienste (ausschließlich Linux), ca. 200 Drucker (HP/Kyocera)
Wiederbeschaffungswert (Hardware) ca. 650000 €
Jahresetat 50000 € für Hardware 10000 € für Software, 25000 für Verbrauchsmittel (Papier/Toner)
intensive Nutzung der CMS-Dienste (Netzwerk, TSM), jedoch leider nicht Accounts/Mail/WWW
LDAP-Nutzerverzeichnis (LDAP-Proxy), daher einheitliches Login für alle Dienste innerhalb der Fakultät
5000 Nutzer (500 MBytes Speicherplatz, 100 monatliches Druckkontingent, E-Mail-Adresse @rewi.hu-berlin.de)
NFS3-Export für OS X und SMB-Reexport in Samba-3-Domain
Integration privater Notebooks (DHCP/SMB)
E-Learning nur Download von Lehrmaterial (auch privater Anbieter), Datenbanken (Juris/Beck), Moodle
intensive Nutzung von Literaturverwaltungsprogrammen (Citavi, EndNote, Bibliograph) zeichnet sich ab

3. Servicezentrum für Informations- und Kommunikationstechnik (SIK)

Aufgaben des SIK: Dienstleistungen in Computernutzung und Wissenschaft (Computer- und Medienrecht)
insbesondere First-Level-Support im Computerpool und telefonisch, Betrieb der Netzwerkdienste, Schulungen
Konzentration aller Administrationsaufgaben (keine administrativen Zugriffsrechte von Lehrstuhlmitarbeitern)
1 Stelle DV-Beauftragter, 2 Stellen Wissenschaftliche Mitarbeiter, 12 studentische Mitarbeiterstellen
Bindeglied zwischen Computernutzern und CMS-Dienstleistungen

4. Projekte 2013

Ersetzen von Microsoft Windows XP / Office 2003 durch Microsoft Windows 7 / Office 2010 (MS-Campuslizenz)
Erneuerung aller Server (Hardware und Software-Konfiguration: Kerberos, NFS 4, ggf. Samba 4)
Umstellung von zunächst 50 der 90 Websites nach HU-Vorgaben (Corporate Design)
Grundlagen eines IT-Sicherheitskonzept
Vorarbeiten für die Nutzung der Computer mit den CMS-Accounts (bald: LDAP-Farm, später: Windows-Domain)
Hardware-Erneuerung (ca. 120 Clients und 40 Netzwerkdrucker, Finanzierung aus Restmitteln 2012)

5. Ungelöste Probleme

Personalkapazität, Stellenstruktur und Bewerberqualifikation im SIK (z.B. WLAN-Ausbau)
Renovierung der Netzwerkdienste im laufenden Betrieb, Personalkapazität für IT-Sicherheit (z.B. Notebook-VLAN)
Sonderwege Accounts, Websites, bald auch OwnCloud?
Konzept für regelmäßige Notebookwartung fehlt
Rechtsgrundlagen: dezentrale Computerpools (Satzung) und E-Mail-Server