



NBU – ein Zwischenbericht vom LDV Fakultät EI

25.07.2003
Georg Fries

Beteiligte der Fakultät EI



- WS 02/03: RCS – Praktikum Software – Engineering
 - Programmieren lernen
 - Planung und Dokumentation
 - Zugang über WLAN

- SS 2003: LDV – Praktikum High-Performance-Computing
 - Parallelprogrammierung und Codeoptimierung
 - Dokumentation
 - Zugang über speziellen Server

- Ablauf
 - Arbeit allein und als Gruppe
 - Theorie und Praxis gemischt



- Programme und Einstellungen der Laptops
 - Dual-Boot-System: Linux – Windows
 - Administrator Kennwörter waren bekannt
 - OpenOffice
 - jeder konnte private Software installieren – MS Office wurde einmal installiert
 - gesicherte Chroot-Umgebung für 2. Kurs

- Einsatz
 - Arbeit an Laptops kaum für Uni (außer Kurs)
 - Einsatz von Linux nur für Kurse
 - privat wurde meist Windows genutzt
 - Surfen und Textverarbeitung



- Skripte werden als PDF angeboten
- Demos für manche Vorlesungen
- Praktika im Netz (neu)

- Klagen über zu große Skripte → wird alles gedruckt (frühe Semester)



- Verwendung privater Laptops
 - andere Software als für Kurs geplant
 - Projekte sollten die entsprechende Software zu Verfügung stellen
- Durch Mobilität Gefahr von Beschädigung, Datenverlust
- Sicherheitsrisiko für Netzwerk
- Studenten sind für die Sicherheit ihres Laptops verantwortlich
Firewall u.a. müssen konfiguriert werden
- Lehrstühle müssen Zugang für Studenten aus dem Web ermöglichen
(abhängig von Aufgabe)



- für Studenten
 - unabhängig von Öffnungszeiten
 - Förderung selbstständigen Arbeitens
 - Projekt muss besser geplant werden für saubere Teamarbeit
 - Jeder kann seine Oberfläche nach Bedarf einrichten, überall vorhanden
 - Präsentationen auf Laptop
- für Lehrstühle
 - weniger PCs für Studenten vorhalten → Kostenersparnis
 - Flexibleres Arbeiten mit Studenten möglich
- für Fakultät (LDV für Studenten-Rechnerpool zuständig)
 - Keine PCs für Studenten mehr notwendig
 - keine Alterung der Rechner (letzter Pool war 7 Jahre im Einsatz, derzeitiger seit 4 Jahren)
 - keine Administration vieler Clients
 - „Nur noch“ Konfiguration weniger Server



Projektdauer zu kurz, da die Umstellung der
Angebote Planung und Geld
erfordert



Vielen Dank