

---

## Zentraler Rechner-Pool des FB3 für alle Studiengänge

### Übersicht über den Dienst

Allen Studierenden des FB3 steht ein zentraler Rechner-Pool zur Verfügung, in dem sie die Rechnerübungen der Lehrveranstaltungen durchführen.

<b>Erbringer:</b>	FB3-Technik
<b>Scope:</b>	Studierende aller Studiengänge
<b>Kunden:</b>	Basisdienst für alle Studierenden des FB3
<b>Bedarfsniveau:</b>	Hohes Bedarfsniveau
<b>Priorität:</b>	Hohe Priorität
<b>Status:</b>	Betriebsphase

### Technische Unterstruktur

- Heterogener Pool mit ca. 65 Arbeitsplatzrechnern
- Hardwareplattformen Intel-PC und Apple iMac
- Betriebssysteme Linux (Debian), Windows 7 und Mac OS 10.6 (Snow Leopard)
- Notebookarbeitsplätze für die Studierenden, die Rechnerübungen an ihren eigenen Notebooks durchführen
- Mehrere Server für rechenintensive Anwendungen und für das Speichern der Heimverzeichnisse und Anwendungen
- Mehrere öffentliche Laserdrucker
- Schulungsraum mit Beamer und Leinwand
- Regelmäßiges Erstellen von IT-Anträgen zur Modernisierung des Rechner-Pools
- Räumlich separater, kleinerer Pool mit Spezialrechnern sowie Labore mit Spezialarbeitsplätzen für Medienbearbeitung für die Studierenden der Digitalen Medien

### Besondere Eigenschaften

- Pool ist in zugangsgesichertem Bereich aufgestellt (Zugang mit Induktivkarte über separaten Eingang; jeder Studierende bekommt Karte ausgehändigt)
- Pool ist 18 Stunden täglich geöffnet
- Voller Internetzugang über das Hochschulnetz für alle Nutzer
- Jeder Nutzer hat ein eigenes Heimverzeichnis, das an jedem Arbeitsplatzrechner zur Verfügung steht (unabhängig von der Rechnerplattform)
- Teile des Pools können von den Veranstaltern für Lehrveranstaltungen, Präsentationen, Praktika, etc. reserviert werden
- Kontingentierung des Plattenplatz- und Druckseitenverbrauchs über Disk-Quota bzw. Drucker-Quota

## Zentraler Rechner-Pool des FB3 für alle Studiengänge

### Beziehungen zu anderen Diensten

- Integriert in Identity Management [identity-management.html] des FB3
- Integriert in das Dateisystem [filesaver-backup.html] des FB3 (Heimverzeichnisse) inkl. Datensicherung
- Zentrale Benutzerberatung und Helpdesk [nutzerberatung-helpdesk.html]
- Integriert in Security [security.html]
- Integriert in Physische Sicherung, Diebstahlsicherung, Zutrittskontrolle [safety.html]
- Integriert in den Dienst Antragsmanagement [antragsmanagement.html]

### Absehbare Entwicklungen

- Räumliche Integration der Teil-Pools und Labore

### Aufwand für den Dienst

<b>Beteiligte Personen</b>		
<b>Bereich</b>	<b>Mitarbeiter</b>	<b>Zeit/Mitarbeiter</b>
zentrale Technik	ca. 3 Techniker	20d/a
dezentrale Technik	0,5 Techniker	10d/a
<b>Zeitliche Gliederung</b>		
einmal pro Tag	eine Stunde	einfache Tätigkeiten
mehrmals pro Jahr	einige Tage	anspruchsvollere Tätigkeiten
einmal pro Jahr	einige Tage	Experten-Tätigkeiten

**Autor:** Oliver Laumann

**Stand:** \$Id: cip-pool.xml,v 1.10 2012/01/31 09:04:42 net Exp \$

**URL:** <http://www.informatik.uni-bremen.de/t/info/dienste/cip-pool.html>