

Aufgaben und Abteilungen  
des Hochschulrechenzentrums

Das Hochschulrechenzentrum (HRZ) der Philipps-Universität Marburg erfüllt gemäß § 28 HHG für den regionalen Daten- und Rechnerverbund Marburg (der z.Zt. nur aus der Philipps-Universität Marburg besteht) Aufgaben in Forschung, Lehre, hochschulspezifischer Verwaltung und Krankenversorgung; diese Aufgaben sind Abteilungen zuzuordnen. Die Organisation und den inneren Dienstbetrieb des HRZ regelt die Geschäftsordnung vom 18.02.1986.

Es gibt die Abteilungen:

- Hardware
- System
- Anwendung

Das HRZ betreibt und betreut für Forschung und Lehre mehrere Rechner\*) und Personal Computer. Die Zuordnung der Aufgaben zu Abteilungen geht davon aus, daß jede Abteilung ihre Aufgaben für alle Rechner wahrnimmt; die Personal Computer werden dagegen im wesentlichen von der Abteilung Anwendung betreut, für ihre Wartung sorgt die Abteilung Hardware.

Für hochschulspezifische Verwaltung und Krankenversorgung liegen die Aufgaben des HRZ z.Zt. nur im administrativen Bereich.

---

z.Zt. zentrale Rechner SPERRY 1100/60 und IBM 4361, Graphik-Rechner DEC VAX 11/750 und Experiment-Rechner DEC VAX 11/750

## *Aufgaben der Abteilung Hardware*

*Für Zentraleinheiten, Peripheriegeräte, Datenübertragungs- und Datenendgeräte sind folgende Aufgaben zu erfüllen:*

### *Ausbau*

- . Bedarfsanalyse*
- . Marktanalyse*
- . Auswahl und Beschaffung*
- . Installation und Inbetriebnahme*
- . Funktionsprüfung*

### *- Betrieb*

- . Operating*
- . Betriebsanleitungen*
- . Qualitätskontrolle*
- . Aussonderung*

### *Wartung*

- . Organisation von Fremd- und Eigenwartung*
- . Fehleranalysen*
- . Verfügbarkeit, Ausfallstatistik*

### *Entwicklung*

### *Betriebsmittelverwaltung*

- . Datenträger*
- . Anschlüsse, Datenendgeräte*

### *Verbrauchsmaterial*

- . Auswahl und Beschaffung*
- . Lagerhaltung*

## Aufgaben der Abteilung System

Für Betriebssysteme, Utilities, Compiler, Laufzeitsysteme und Netzsoftware sind folgende Aufgaben zu erfüllen:

### Ausbau

- . Bedarfsanalyse
- . Marktanalyse
- . Auswahl und Beschaffung (inkl. Dokumentationen)
- . Installation, Konfigurierung, Tests, Freigabe
- . Funktionsprüfung

### Betrieb

- . Organisation
- . Benutzerverwaltungs-Software
- . Benutzer-Berechtigungen
- . Accounting
- . Nutzungsstatistiken
- . Datensicherung
- . Datenschutz

### - Pflege

- . Organisation der Fremd-Pflege
- . Maintenance
- . Mitarbeit in Benutzerorganisationen
- . Fehleranalysen
- . Optimierung (Messungen, Tuning)
- . Anpassungen

### Entwicklung

## Aufgaben der Abteilung Anwendung

### Benutzerverwaltung

- . Organisation
- . Zugang zu Hardware-Ausstattung und Software-Angebot

### Informationssystem

- . Wegweiser, Benutzerhandbuch, Einzelschriften, Nachrichten und Mitteilungen für Benutzer
- . Arbeitshandbuch für Mitarbeiter

### Anwender-Software

- . Bedarfsanalyse
- . Marktanalyse
- . Auswahl und Beschaffung (inkl. Dokumentationen)
- . Installation, Tests, Freigabe, ggf. Funktionsprüfung
- . Maintenance, Mitarbeit in Benutzerorganisationen
- . Anpassungen
- . Entwicklung

### Dokumentationen

- . Bereitstellung, Maintenance

### Beratung der Benutzer

- . Einführungen, Fehleranalysen
- . zur Software-Entwicklung, Projekt-Durchführung

### Lehrveranstaltungen

- . Einführungs-Veranstaltungen
- . Workshops

### - Öffentlichkeitsarbeit

- . Führungen und Präsentationen
- . Artikel für Marburger Universitätszeitung, etc

### - Bibliothek

- . Monographien, Periodika
- . Katalog