

## Inhaltsverzeichnis

<b>1.</b>	<b>Vorwort</b> .....	<b>1-1</b>
<b>2.</b>	<b>Einordnung des HRZ</b> .....	<b>2-1</b>
2.1	Gesetzliche Grundlagen.....	2-1
<b>3.</b>	<b>Struktur und Haushalt des HRZ</b> .....	<b>3-1</b>
3.1	Aufgabenbereiche und Personal .....	3-1
3.2	Stellenplan und Hilfskraftmittel .....	3-2
3.3	Einnahmen und Ausgaben .....	3-4
3.4	Bewilligung .....	3-7
3.5	10-Jahres-Rückblick .....	3-8
3.6	Räume.....	3-12
3.7	Geschichte.....	3-12
<b>4.</b>	<b>Kommunikationsnetz</b> .....	<b>4-1</b>
4.1	Netzstruktur.....	4-1
4.2	Backbones .....	4-3
4.2.1	Forschung und Lehre.....	4-3
4.2.2	Krankenversorgung .....	4-6
4.2.3	Zentralverwaltung .....	4-6
4.3	Teilnetze.....	4-7
4.3.1	Forschung und Lehre.....	4-7
4.3.2	Krankenversorgung .....	4-8
4.3.3	Zentralverwaltung .....	4-8
4.4	Verkabelung und Netzkomponenten.....	4-8
4.4.1	Forschung und Lehre.....	4-9
4.4.2	Krankenversorgung .....	4-11
4.4.3	Zentralverwaltung .....	4-11
4.5	WiN-Anschluß und MBone.....	4-11
4.6	Modem/ISDN-Zugang .....	4-13
4.7	Netzwerkmanagement .....	4-13
<b>5.</b>	<b>Zentrale Server</b> .....	<b>5-1</b>
5.1	Internet-Server .....	5-1
5.1.1	Server für den Internet-Zugang der Studierenden .....	5-1
5.1.2	Server für den Internet-Zugang der Professoren und Mitarbeiter .....	5-3
5.1.3	Server für weitere Internet-Dienste.....	5-5
5.2	File-/Backup-Server .....	5-7

5.2.1	File-Server .....	5-7
5.2.2	ADSM Backup-Server .....	
5.2.3	NetWare-Server NWS1_HRZ.....	5-11
5.3	Applikations-Server .....	
5.3.1	AIX-Server Papin .....	5-11
5.3.2	Linux-Server Applin.....	5-12
5.3.3	Nutzungsstatistiken .....	5-12
5.4	Parallelrechner IBM SP .....	5-16
5.4.1	Hardware-Ausstattung .....	5-16
5.4.2	Software-Angebot .....	5-18
5.4.3	Betrieb und Nutzung .....	5-19
5.5	Installations-Server .....	5-23
5.6	Benutzerverwaltung .....	5-23
<b>6.</b>	<b>Betriebsunterstützung für dezentrale Rechner .....</b>	<b>6-1</b>
6.1	PCs und Workstations im HRZ .....	6-1
6.1.1	PC-Saal .....	6-1
6.1.2	PC- und Workstation-Arbeitsräume.....	6-6
6.1.3	Schulungsraum.....	6-7
6.1.4	PC/Workstation-Labor .....	6-8
6.1.5	Arbeitsplatzrechner.....	6-8
6.2	PC-Pools in Fachbereichen.....	6-9
6.2.1	Beschaffung.....	6-9
6.2.2	PC-Säle und Mini-Pools .....	6-9
6.2.3	Software-Pflege von CIP-Pools.....	6-12
6.2.4	Drucken mit Magnetkarten .....	6-13
6.3	Arbeitsplatzrechner in Fachbereichen/Einrichtungen .....	6-13
6.3.1	Beschaffungen .....	6-13
6.3.2	PC-Netzwerk-Server.....	6-14
6.3.3	Software-Pflege von Workstations .....	6-15
6.3.4	Anschluß von PCs an das UMRnet .....	6-17
6.3.5	Verbrauchsmaterial.....	6-18
6.4	PC-Werkstatt .....	6-19
6.4.1	PC-Wartung .....	6-19
6.4.2	Tests, Prototypen.....	6-20
6.4.3	Netzanschluß .....	6-21
<b>7.</b>	<b>Unterstützung der Anwender .....</b>	<b>7-1</b>
7.1	Internet-Zugang .....	7-1
7.1.1	Internet-Zugang für Studierende.....	7-2
7.1.2	Internet-Zugang für Professoren und Mitarbeiter .....	7-11
7.1.3	Anmerkungen zum Internet-Zugang .....	7-19
7.2	Internt-Dienste .....	7-19

7.2.1	WWW-Service.....	7-20
7.2.2	Gopher-Service.....	7-21
7.2.3	News-Service.....	7-25
7.2.4	Anonymous FTP-Service .....	7-28
7.2.5	Mailing-Listen.....	7-29
7.3	Software-Angebot .....	7-32
7.3.1	Campus- und Landes-Lizenzen .....	7-32
7.3.2	Public Domain Software und Shareware .....	7-33
7.3.3	Unix-Software-Service .....	7-34
7.3.4	Anwender-Software auf Rechnern des HRZ .....	7-38
7.4	Informationsangebot .....	7-40
7.5	Workshops.....	7-42
7.6	Zugang zu Hoch- und Höchstleistungsrechnern.....	7-45
<b>8.</b>	<b>Sonstige Aktivitäten des HRZ .....</b>	<b>8-1</b>
8.1	Mitarbeit in Vereinen und Gremien .....	8-1
8.2	Auszubildende und Praktikanten.....	8-2
8.3	Veranstaltungen .....	8-2
8.4	Veröffentlichungen .....	8-2

## Anhang

A	Auszüge aus Hochschul- und Universitätsgesetz.....	A-1
B	Geschäftsordnung .....	B-1