



Rundschreiben des Rechenzentrums

Erzstraße 51
D-38678 Clausthal-Zellerfeld
Tel.: 05323/72-2045

Alle Fakultäten und wissenschaftliche Einrichtungen
Zentrale Einrichtungen,
Präsidialbüro
Verwaltung
Personalrat
Gleichstellungsbüro

h i e r

15.09.2005

Neuerungen und Erweiterungen des Netzwerkes der TU Clausthal

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Entwicklung im Netzwerkbereich schreitet mit großen Schritten voran. Daher passen die Mitarbeiter des Rechenzentrums das Netzwerkkonzept der TU Clausthal kontinuierlich an, um diesem Fortschritt Rechnung zu tragen. Zu den Änderungen, die durchgeführt wurden bzw. kurzfristig durchgeführt werden, gehören:

- Umstellung auf einen neuen, modernen Kern-Router (bereits geschehen),
- Einführung eines zentral gewarteten Wireless LAN (Anfang 2006),
- Einführung des Internet Protokolls Version 6 (ab sofort möglich),
- Erhöhung der Leistungsfähigkeit des Backbones (2006),
- Bereitstellung eines neuen Systems für Netzwerkstatistiken (ab Anfang 2006),
- zentraler DHCP-Service zur Erleichterung der Netzkonfiguration auf Arbeitsplatz-PCs in den Instituten (ab sofort).

Ziel der o.a. Änderungen ist die Verbesserung der Dienstgüte und Sicherheit des Netzes und die Erweiterung des netzseitigen Portfolios z.B. durch drahtlosen Zugang zum TU- bzw. Institutsnetz an verteilten WLAN-Hotspots.

Voraussetzung für die Erweiterung des Netzservices ist eine Umstrukturierung der IP-Adressvergabe. Diese ist u.a. zur Einführung von WLAN nötig, aber auch wichtig für Institute, deren Adressbereich fast vollständig ausgeschöpft ist. Das Rechenzentrum wird daher in der nächsten Zeit auf die DV-Verantwortlichen in den Instituten zukommen und die Änderungen und die damit vor Ort nötigen Arbei-

ten gemeinsam durchsprechen. Dabei wird das Rechenzentrum den Instituten mit Rat und Tat zur Seite stehen.

Wir freuen uns, Ihnen durch die o.a. Entwicklungen ein noch leistungsfähigeres Netz mit deutlich erweitertem Nutzungsspektrum zur Verfügung stellen zu können.

Mit freundlichen Grüßen
gez. Christian Strauf