

Inhaltsverzeichnis

1. Internet-Grundlagen	1
1.1. Vermittlungsverfahren in Netzen	1
1.2. Namen und IP-Adressen	4
1.3. Bandbreite und Geschwindigkeit	6
1.4. Übertragungstechniken	8
2. Elektronische Post	14
2.1. Aufbau von E-Mails	14
2.2. E-Mailadressen	19
2.3. Zugangsmöglichkeiten für Nutzer	21
2.4. Funktionen von Mail-Klienten	24
2.5. Anwendungshinweise und Netikette	27
3. WWW - Das World Wide Web	31
3.1. Architekturen und URLs	31
3.2. HTML - die Sprache des WWW	34
3.3. Effektive Suche nach Dokumenten	39
3.4. Verantwortung für Inhalte	41
4. Kommunikation im Internet	43
4.1. NetNews - das Usenet	43
4.2. Konferenzsysteme	48
5. Weitere Netzdienste	51
5.1. Nutzung entfernter Rechner	51
5.2. File Transfer Protocol (FTP)	53
5.3. Netzwerkfilesystems	54
5.4. Drucken im Netz	56
5.5. P2P Netzwerke	57
6. Sinnvolle Ressourcennutzung	59
6.1. Zielorientierte Kommunikation	59
6.2. Ressourcenbedarf verschiedener Anwendungen	61
6.3. Caches und Proxies	64
6.4. Datensicherheit	67

6.5. Schadprogramme	73
7. Bestimmungen und Hinweise für die Netz-Nutzung an der TU Chemnitz	75
7.1. Allgemeines	75
7.2. Ordnungen	77
7.3. Ihr Account an der TU Chemnitz	81
7.4. Richtlinien zur Sicherheit im Campusnetz	86
7.5. Das Chemnitzer Studentennetz (CSN)	87
A. Abkürzungen	89
B. Index	91