

1 EINFÜHRUNG.....	6
1.1 LERNZIELE	6
1.2 WAS IST DAS INTERNET?	6
1.3 DIE INTERNET-GESCHICHTE	7
1.4 AKTUELLE ZAHLEN ZUM INTERNET	9
1.5 FÜR WAS KANN MAN DAS INTERNET NUTZEN?	9
1.6 WAS IST EIN INTRANET?	10
1.7 NUTZEN EINES INTRANETS	12
2 DIE INTERNET-DIENSTE UND DEREN GRUNDLAGEN	13
2.1 LERNZIELE	13
2.2 OSI vs DoD.....	13
2.3 IP-NUMMERN UND DNS-NAMEN	16
2.4 WAS SIND INTERNET-DIENSTE?	20
2.5 WWW.....	21
2.6 FTP SOWIE ARCHIE, GOPHER UND VERONICA	21
2.7 E-MAIL	24
2.8 DAS USENET	31
2.9 CHAT.....	34
2.10 WHOIS, FINGER, WAIS UND CO.....	34
2.11 SUCHMASCHINEN	37
3 REMOTE ACCESS	40
3.1 LERNZIELE	40
3.2 TELNET	40
3.3 REMOTE ACCESS AUF BASIS PROPRIETÄRER PROGRAMME	44
3.4 ALLGEMEINE TELEARBEIT	47
4 GRUNDLAGEN UND KOMMUNIKATIONSWEGE VON INTERNET/INTRANET-KOMMUNIKATION.....	49
4.1 LERNZIELE	49
4.2 VERBINDEN VON RECHNERN ZU EINEM NETZWERK	49
4.3 ÜBERTRAGUNGSTECHNIKEN	52
4.4 KOPPLUNGSTECHNIKEN	54
4.5 NÜTZLICHE PROGRAMME ZUR ARBEIT IN NETZWERKEN.....	59
5 TIEFERGEHENDE THEMEN IM BEREICH INTERNET/INTRANET-WORKING	61
5.1 LERNZIELE	61
5.2 PORTS.....	61
5.3 HINTERGRÜNDE ZU IP	62
5.4 HINTERGRÜNDE ZU TCP	64
5.5 DHCP	65
5.6 NAMENSAUFLÖSUNG UNTER WINDOWS	67
6 AUFBAU EINES INTRANETS	68
6.1 LERNZIELE	68
6.2 EINRICHTEN EINES WEBSERVERS (INKLUSIVE FTP-SERVER UND PROXIES).....	68
6.3 DIE VERZEICHNIS-STRUKTUREN UND ZUGEHÖRIGE SICHERHEITSFRAGEN	80
7 SICHERHEIT.....	85
7.1 LERNZIELE	85
7.2 ALLGEMEINE VORÜBERLEGUNGEN.....	85
7.3 UNBERECHTIGTER ZUGRIFF VON AUßEN	85
7.4 NACH EINEM UNBERECHTIGTEN EINDRINGEN	86

7.5 DATEN, DIE DAS LOKALE NETZ VERLASSEN 86

7.6 DIGITALE ID / DIGITALE SIGNATUR 88

7.7 VIREN & CO..... 88

7.8 DATEIEN, DIE VIA INTERNET-CLIENT INS SYSTEM GELANGEN 89

7.9 SICHERHEITSEINSTELLUNGEN IN BROWSERN UND E-MAIL-PROGRAMMEN 90