

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Klassen und Kategorien</b> .....	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Die Kabeladern</b> .....	<b>14</b>
<b>4</b>	<b>Der Kabelmantel</b> .....	<b>18</b>
<b>5</b>	<b>Schirmung</b> .....	<b>23</b>
<b>6</b>	<b>Verkabelungsparameter</b> .....	<b>27</b>
6.1	NVP (Nominal Velocity of Propagation) nominale Ausbreitungsgeschwindigkeit .....	27
6.2	Attenuation/Dämpfung .....	28
6.3	NEXT/nearendcrosstalk/ Nahnebensprechdämpfung .....	30
6.4	FEXT/farendcrosstalk/ Fernnebensprechdämpfung .....	31
6.5	ELFEXT/equal-level-far-end-crosstalk/ Dämpfungskorrigierte Fernnebensprechdämpfung .....	32
6.6	Power Sum Crosstalk/ Leistungssummierte Nahnebensprechdämpfung .....	33
6.7	RL/ Return loss/ Rückflusdämpfung .....	35
6.8	ACR/ attenuation to crosstalk ratio/ Dämpfungs- Nebensprechdämpfungs-Verhältnis .....	37
6.9	Alien Xtalk .....	38

<b>7</b>	<b>Messgerät / Messtechnik</b> .....	<b>41</b>
<b>8</b>	<b>Potentialausgleichsanlage</b> .....	<b>59</b>
<b>9</b>	<b>Glasfasertechnik</b> .....	<b>68</b>
9.1	Steckertypen in der optischen Übertragungstechnik .....	75
9.1.1	ST-Stecker .....	76
9.1.2	SC-Stecker .....	77
9.1.3	FC-Stecker .....	78
9.1.4	E2000 .....	79
9.1.5	MTRJ .....	80
9.1.6	LC-Stecker .....	81
<b>10</b>	<b>EMV-Planung</b> .....	<b>82</b>
<b>11</b>	<b>Planungsansatz</b> .....	<b>83</b>
11.1	Netzwerkarchitekturen .....	83
11.2	Netzwerktopologie .....	91
11.2.1	Standortverteiler .....	93
11.2.2	Gebäudeverteiler .....	93
11.2.3	Etagenverteiler .....	93
11.3	Platzierung von Datenanschlüssen .....	95
11.4	Etagenverteilteraum .....	97
11.5	Zentraler EDV Raum .....	99
11.6	Horizontalverkabelung .....	100
11.7	Der Telekommunikationsanschluss .....	101
11.8	Horizontale Medien .....	101

---

11.9	Horizontale Distanzen .....	101
11.10	Das Rangierfeld .....	103
11.11	Der Etagenverteiler .....	103
	<b>Begriffsdefinitionen und Abkürzungen .....</b>	<b>105</b>
	<b>Literatur .....</b>	<b>116</b>