

<b>1 Was Sie wissen sollten.....</b>	<b>6</b>	7.3	Das SuSE Hilfesystem.....	54
1.1 Die Seminarunterlage .....	6	7.4	Die Hilfefunktion des KDE Desktops benutzen.....	57
1.2 Wie Sie diese IT-Schulungsunterlage einsetzen können.....	7	7.5	Aufgaben .....	58
		7.6	Lösungsvorschläge.....	58
<b>2 Linux Grundlagen .....</b>	<b>8</b>	<b>8 Einfache Shellfunktionen.....</b>	<b>60</b>	
2.1 Wie entstand Linux?.....	8	8.1	Kommunikation mit den Systembenutzern.....	60
2.2 Aufbau des Linux-Systems .....	10	8.2	Wichtige Linux-Befehle .....	64
		8.3	Aufgaben .....	66
		8.4	Lösungsvorschläge.....	66
<b>3 Linux/UNIX Grundkonzepte.....</b>	<b>14</b>	<b>9 Editieren mit vi.....</b>	<b>68</b>	
3.1 Personal-Edition und Professional-Edition .....	14	9.1	Grundlagen.....	68
3.2 SuSE Linux 8.0 .....	14	9.2	Arbeitsmodi.....	69
3.3 Multiuser und Multitasking unter Linux .....	15	9.3	Suchen und Ersetzen.....	71
3.4 Das Linux-Dateisystem .....	16	9.4	Puffer und Marken .....	72
3.5 Benutzeraccounts und Zugriffsrechte.....	17	9.5	Schnellübersicht .....	72
3.6 Übung .....	19	9.6	Übung.....	73
3.7 Lösungsvorschläge .....	19	9.7	Lösungsvorschläge.....	73
<b>4 Installation .....</b>	<b>20</b>	<b>10 Hardware hinzufügen .....</b>	<b>74</b>	
4.1 Installation starten.....	20	10.1	Hardware hinzufügen mit dem YaST Kontrollzentrum.....	74
4.2 Grundeinstellungen mit YaST vornehmen.....	21	10.2	Druckerinstallation mit YaST.....	75
4.3 Festplatte partitionieren.....	22	10.3	Lokalen Drucker hinzufügen .....	76
4.4 Softwareauswahl, Systemstart und Benutzerdaten.....	23	10.4	Netzwerkdrucker hinzufügen.....	78
4.5 Installation durchführen.....	25	10.5	Internetzugang mit ISDN einrichten .....	79
4.6 Erste Schritte im System.....	27	10.6	Troubleshooting .....	82
4.7 Aufgaben.....	28	10.7	Aufgaben .....	84
4.8 Lösungsvorschläge .....	28	10.8	Lösungsvorschläge.....	84
<b>5 Systeminitialisierung und Konfiguration des Bootvorgangs.....</b>	<b>30</b>	<b>11 Software-Pakete installieren und entfernen .....</b>	<b>86</b>	
5.1 Der Boot-Prozess.....	30	11.1	Software-Pakete mit YaST löschen und hinzufügen .....	86
5.2 Konfiguration des Bootmanagers LILO .....	33	11.2	Installation und Deinstallation von Paketen mit KPackage.....	87
5.3 Linux und Windows NT parallel installieren.....	36	11.3	Paketverwaltung an der Befehlszeile .....	88
5.4 Das SuSE Rettungssystem .....	37	11.4	Installation von .tar.gz-Archiven .....	89
5.5 Übung .....	38	11.5	Aufgaben .....	90
5.6 Lösungsvorschläge .....	38	11.6	Lösungsvorschläge.....	91
<b>6 Dateisystem, Verzeichnisse und Dateien .....</b>	<b>40</b>	<b>12 Drucken und Druckersteuerung.....</b>	<b>92</b>	
6.1 Der Linux Verzeichnisbaum .....	40	12.1	Dateien drucken.....	92
6.2 Verwalten von Verzeichnissen .....	41	12.2	Drucker überwachen.....	94
6.3 Verwalten von Dateien.....	44	12.3	Drucken mit CUPS.....	97
6.4 Arbeiten mit Dateien.....	47	12.4	Übungen .....	97
6.5 Schnellübersicht.....	50	12.5	Lösungsvorschläge.....	98
6.6 Aufgaben.....	50	<b>13 Integration in vorhandenes Netzwerk.....</b>	<b>100</b>	
6.7 Lösungsvorschläge .....	51	13.1	Netzwerkkarte mit YaST konfigurieren.....	100
<b>7 Verwendung der Dokumentation.....</b>	<b>52</b>	13.2	E-Mail-Konfiguration .....	102
7.1 Hilfe zu Programmen .....	52			
7.2 Handbuchseiten (Manpages) anzeigen lassen .....	52			

13.3	Einbinden von Netzwerklaufwerken auf Fileservern.....	104	16.3	Datenumlenkung .....	144
13.4	Aufgaben .....	106	16.4	Pipelines.....	145
13.5	Lösungsvorschläge.....	107	16.5	Eingabehilfen für Befehle .....	146
<b>14 Festplatte und Dateisysteme verwalten.....</b>		<b>108</b>	16.6	Der Befehl <code>alias</code> .....	146
14.1	Dateisystemtypen .....	108	16.7	Übung.....	147
14.2	Plattenpartitionierung.....	112	16.8	Lösungen .....	148
14.3	Erzeugen eines Dateisystems .....	114	<b>17 Verwaltung und Fehlerbehebung .....</b>		<b>150</b>
14.4	Ein- und Aushängen von Dateisystemen .....	115	17.1	Der Begriff "Prozess".....	150
14.5	Überprüfen von Dateisystemen .....	118	17.2	Prozeshierarchie und Prozessnummern .....	150
14.6	Tools für den Umgang mit Festplatten und Partitionen .....	120	17.3	Prozessterminierung.....	152
14.7	Übung.....	122	17.4	Zeitgesteuerte Prozessausführung.....	154
14.8	Lösungen.....	122	17.5	Datensicherung mit <code>tar</code> und <code>gzip</code> .....	156
<b>15 Lokale Benutzerverwaltung .....</b>		<b>124</b>	17.6	Protokoll- oder Logdateien .....	158
15.1	Zugriffsrechte .....	124	17.7	Schnellübersicht.....	158
15.2	Der Systemverwalter (Superuser).....	127	17.8	Übung.....	159
15.3	Wichtige Systemdateien .....	128	17.9	Lösungen .....	159
15.4	Wichtige Befehle zur Benutzerverwaltung .....	131	<b>18 Kernelkonfiguration und Kernelmodule .....</b>		<b>162</b>
15.5	Passwörter ändern .....	135	18.1	Kernel - Grundlagen .....	162
15.6	Festplattenquotas für User anlegen.....	136	18.2	Installation der Kernelquellen .....	164
15.7	Aufgaben .....	137	18.3	Kernelkonfiguration.....	165
15.8	Lösungen.....	138	18.4	Den Kernel und die Module erstellen.....	169
<b>16 Grundlagen der Shellprogrammierung ....</b>		<b>140</b>	18.5	Umgang mit Kernelmodulen .....	170
16.1	Sonderzeichen der Shell.....	140	18.6	Aufgaben .....	170
16.2	Shell-Variablen .....	143	18.7	Lösungsvorschläge .....	171
			<b>Stichwortverzeichnis .....</b>		<b>172</b>