

Helmut Ludwigs
Jürgen Poppensieker-Pyka
Zbigniew Surowiecki

UNIX für Einsteiger und Umsteiger

Technische Hochschule Darmstadt	
FACHBEREICH INFORMATIK	
BIBLIOTHEK	
Inventar-Nr.	4963
Sachgebiete:	
Standort:	



Verlagsgesellschaft Rudolf Müller
Köln-Braunsfeld

INHALTSVERZEICHNIS

1.	Einleitung	7
1.1	Zum Buch	7
1.2	Was ist UNIX?	7
1.3	UNIX Philosophie	8
1.4	Entstehungsgeschichte	9
2.	Die ersten Schritte	11
2.1	Login	11
2.2	Die Shell	15
2.3	Die Handbücher	17
2.4	Dateien in UNIX	19
2.5	Zusammenfassung	24
3.	Das UNIX Filesystem	25
3.1	Dateibesreibung	26
3.2	Einfache Files	27
3.2	Directories	28
3.3	Special Files	31
3.4	Dateimanipulation	32
3.6	Verweise auf Dateien - Links	33
3.7	Die Filehierarchie in UNIX	34
4.	Die Shell	37
4.1	Input und Output	37
4.2	Zusammenfassen von Kommandos	38
4.3	Hintergrundverarbeitung	39
4.4	Wildcard-Zeichen	40
4.5	Quoting	42
4.6	Pipes und Filter	43
4.7	Prozeduren	45
4.8	Variable	46
4.9	Kontrollstrukturen	49
4.10	Fehlerbehandlung	54
4.11	Ein Beispiel	55
5.	Editor "ed"	58
5.1	Allgemeines	58
5.2	Aufruf des "ed"	58
5.3	Der Zeilenzeiger	60
5.4	Texteingabe und -löschen	64
5.5	Textsubstitution	66

5.6	Meta-Zeichen	68
5.7	Kopieren und Bewegen von Text	73
5.8	Sonderzeichen im Edit-Puffer	73
5.9	Edit-Beispiele	75
6.	Programmierung unter UNIX	77
6.1	Die Programmiersprache C	77
6.2	Syntax- und Plausibilitätsprüfungen für C: "lint"	97
6.3	Formatieren von C-Quellen: "cb"	98
6.4	Fortran-Werkzeuge: F77 und RATFOR	99
6.5	Interaktiver Debugger: "adb"	101
6.6	"make"	102
7.	Prozesse	105
7.1	Allgemeines	105
7.2	Generierung von Prozessen	108
7.3	Signale	110
8.	Textmanipulation	113
8.1	"grep" und seine Verwandten	113
8.1.1	"grep"	114
8.1.2	"egrep"	116
8.1.3	"fgrep"	117
8.2	"awk"	118
8.2.1	Einführung	118
8.2.2	Records, Felder und Output	119
8.2.3	Suchmuster	121
8.2.4	Aktionen	123
9.	Textverarbeitung.....	125
9.1	Übersicht	125
9.2	Rechtschreibfehler	125
9.3	Tabellen	126
9.4	Das Layout ("nroff", "troff")	128
10.	Benutzerkommunikation	136
10.1	Nachrichtenübermittlung	136
10.2	Elektronische Post ("mail")	137
10.3	UNIX-Netze ("uucp")	139
11.	Die wesentlichsten UNIX Kommandos	141
Anhang:		
I.	Literatur	176
II.	Index	179