

Inhalt

Vorwort	ix
Danksagung	xiii
Die Bell Labs	1
Naturwissenschaften in den Bell Labs	6
Kommunikationstechnik und Informatik	8
Meine Zeit in den Bell Labs	10
Die Büros	14
137 → 127 → 1127 → 11276	25
Das Ur-Unix (1969)	33
Technischer Hintergrund	33
CTSS und Multics	38
Die Ursprünge von Unix	40
Namen sind Schall und Rauch	43
Biografie: Ken Thompson	44
Erste Version (1971)	51
Unix für Patentanträge	53
Der Unix-Raum	57
Das Unix-Programmiererhandbuch	65
Anmerkungen zum Thema Speicher	67
Biografie: Dennis Ritchie	69
Sechste Version (1975)	75
Das Dateisystem	76
Systemaufrufe	78
Die Shell	81
Pipes	84
Grep	88
Reguläre Ausdrücke	93
Die Programmiersprache C	95
Ratfor und »Software Tools«	100
Biografie: Doug McIlroy	103

Siebte Version (1976–1979)	109
Die Bourne-Shell	110
Yacc, Lex und Make	113
Dokumenterstellung	123
Sed und Awk	141
Andere Sprachen	147
Weitere Errungenschaften	152
Jenseits der Forschung	163
Programmer's Workbench	164
Universitätslizenzen	168
Benutzergruppen und Usenix	170
John Lions' Kommentar	171
Portierbarkeit	174
Kommerzialisierung	177
Zerschlagung	177
USL und SVR4	179
UNIX™	181
Public Relations	183
Abkömmlinge	187
BSD (Berkeley Software Distribution)	189
Die Unix-Kriege	191
Minix und Linux	193
Plan 9	196
Diaspora	199
Das Vermächtnis	203
Technische Aspekte	204
Organisatorische Aspekte	210
Anerkennung	217
Könnte sich die Geschichte wiederholen?	220
Quellen	225
Quellen	225
Index	229