

# Inhalt

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Vorwort</b> .....                       | <b>ix</b> |
| Danksagung .....                           | xiii      |
| <b>Die Bell Labs</b> .....                 | <b>1</b>  |
| 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        |
| <b>Das Ur-Unix (1969)</b> .....            | <b>33</b> |
| Technischer Hintergrund .....              | 33        |
| CTSS und Multics .....                     | 38        |
| Die Ursprünge von Unix .....               | 40        |
| Namen sind Schall und Rauch .....          | 43        |
| Biografie: Ken Thompson .....              | 44        |
| <b>Erste Version (1971)</b> .....          | <b>51</b> |
| Unix für Patentanträge .....               | 53        |
| Der Unix-Raum .....                        | 57        |
| Das Unix-Programmiererhandbuch .....       | 65        |
| Anmerkungen zum Thema Speicher .....       | 67        |
| Biografie: Dennis Ritchie .....            | 69        |
| <b>Sechste Version (1975)</b> .....        | <b>75</b> |
| 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       |

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