

# Inhalt

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 1   | Einleitung: Technik, Modernisierung<br>und Gesellschaftstheorie ..... | 7  |
| 1.1 | Die Soziologie und die Technik .....                                  | 7  |
| 1.2 | Modernisierung und Technikvergessenheit<br>der Soziologie .....       | 11 |
| 1.3 | Zum Aufbau des Buchs .....  | 21 |

## Teil 1

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>2</b> | <b>Eine soziologische Annäherung an Technik: Sachzwänge<br/>und Optionen .....</b>              | <b>22</b> |
| 2        | Von technischen Sachzwängen zur politischen<br>Gestaltbarkeit von Technik .....                 | 22        |
| 2.1      | Eine subversive Kraft der Technik? .....  | 23        |
| 2.2      | Technikdeterminismus und Technokratiekritik .....   | 28        |
| 2.3      | Optionen: Artifacts have politics .....   | 34        |
| 3        | Techniksteuerung zwischen Folgenabschätzung<br>und Geneseforschung .....                        | 39        |
| 3.1      | Technikfolgenabschätzung als Antwort auf<br>nachgefragtes Prognose- und Orientierungswissen ... | 39        |
| 3.2      | Von der „therapeutischen“ zur „prophylaktischen“<br>Technikforschung .....                      | 46        |
| 3.3      | Konsequenzen für die Techniksteuerung .....   | 52        |
| 4        | Theorien der technischen Entwicklung .....  | 57        |
| 4.1      | Makrosoziologische Evolutionstheorie .....  | 58        |
| 4.2      | Phasen und Modelle technischer Entwicklung .....  | 62        |
| 4.3      | Pfade, Logiken und Selektionen .....  | 67        |

## Teil 2

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>5</b> | <b>Techniksoziologische Theorien der Gegenwart .....</b>           | <b>75</b> |
| 5        | Technik und Ökonomie: Arbeit, Produktion<br>und Kapitalismus ..... | 75        |
| 5.1      | Technik und Organisation des Lebens .....                          | 75        |
| 5.2      | Industrialisierung, Rationalisierung und Kontrolle ...             | 79        |
| 5.3      | Von der Kontroll- zur Qualifikationsdebatte .....                  | 82        |

|                   |   |            |
|-------------------|---|------------|
| <b>6</b>          | <b>Technik und Geschlecht: Feminismus<br/>und Konstruktivismus .....</b>                      | <b>90</b>  |
| 6.1               | Noch einmal: Arbeit und Technik .....   | 90         |
| 6.2               | Konstruktivistische Techniksoziologie .....   | 98         |
| 6.3               | Feministische Techniksoziologie .....   | 103        |
| <b>7</b>          | <b>Technik und Alltag: Kulturtheoretische und<br/>realistische Techniksoziologie .....</b>    | <b>111</b> |
| 7.1               | Warum eine Techniksoziologie des Alltags? .....   | 111        |
| 7.2               | Kulturtheoretische Zugänge zu Technik<br>und Alltag .....                                     | 113        |
| 7.3               | Realistische Techniksoziologie: Bemerkungen<br>zu einer Soziologie der Sachverhältnisse ..... | 119        |
| <br><b>Teil 3</b> |   |            |
|                   | <b>Techniksoziologie als Gesellschaftstheorie .....</b>                                       | <b>126</b> |
| <b>8</b>          | <b>Technik postsozial: Aktor-Netzwerk-Theorie .....</b>                                       | <b>126</b> |
| 8.1               | ANT als realistischer Postkonstruktivismus .....  | 126        |
| 8.2               | Technik als „Härter“ .....  | 130        |
| 8.3               | Postsoziale Techniksoziologie:<br>das Parlament der Dinge .....                               | 135        |
| <b>9</b>          | <b>Technik außersozial: Systemtheorie .....</b>   | <b>142</b> |
| 9.1               | Technik und soziale Differenzierung .....   | 143        |
| 9.2               | Technik als Medium und Maschine .....   | 149        |
| 9.3               | Großtechnische Systeme und Gesellschaftstheorie ...   | 153        |
| <b>10</b>         | <b>Perspektiven einer techniksoziologischen<br/>Gesellschaftstheorie .....</b>                | <b>162</b> |
| 10.1              | Wissensgesellschaft:<br>Ein neuer Typ von Gesellschaft? .....                                 | 162        |
| 10.2              | Technisierung gesellschaftstheoretisch .....  | 170        |
| 10.3              | Schluss: Technik, Gesellschaft und Soziologie .....   | 177        |
|                   | <b>Literatur .....</b>  | <b>179</b> |
|                   | <b>Personen- und Sachregister.....</b>  | <b>216</b> |