

# Lehreinheiten

1. Einleitung — **XI**
2. Mathematische Werkzeuge — **1**
3. Grundbegriffe der Thermodynamik — **23**
4. Ideales Gas — **36**
5. Reales Gas — **52**
6. Energie — **68**
7.  $U$  und  $H$  als Thermodynamische Werkzeuge — **81**
8. Thermochemie — **95**
9. Entropie — **107**
10. Wärmekraftmaschinen — **123**
11. Freie Energie — **135**
12. Chemisches Potenzial — **150**
13. Mehrstoffsysteme — **169**
14. Mischungsthermodynamik — **184**
15. Chemisches Gleichgewicht — **197**
16. Transportphänomene — **211**
17. Reaktionskinetik — **230**
18. Arrhenius-Gleichung — **241**
19. Reaktionsmechanismen — **255**
20. Leitfähigkeit — **274**
21. Starke und Schwache Elektrolyte — **285**
22. Nernst-Gleichung — **295**
23. Praktische Elektrochemie — **304**

