

# Inhaltsverzeichnis (Überblick)

Vorwort .....	V
Einführung .....	1
<b>Grundlagen</b> .....	17
Molekulare Grundlagen .....	18
Prokaryote Organismen und Viren .....	78
Eukaryote Zellen .....	98
Mitochondrien .....	116
Formale Genetik .....	124
(Chromosomen) .....	162
Expression von Genen .....	194
<b>Funktionsbereiche</b> .....	219
Transmembran-Signale .....	220
(Gene für embryonale Entwicklung) .....	236
Immunsystem .....	244
Wachstumsfaktoren und Tumorentstehung .....	260
Sauerstoff- und Elektronentransport .....	278
Immunsystem und TLR-Rezeptor .....	290
Protease-Inhibitoren und Blutgerinnung .....	302
Pharmakogenetik .....	308
Insulin und Diabetes mellitus .....	312
Collagen-Moleküle .....	314
Cytoskelett-Proteine .....	318
Sex-Determination und -Differenzierung .....	324
Beispiele aus der Medizinischen Genetik .....	332
Klütyotyp-/Phänotyp-Korrelation .....	342
Genom-Organisation .....	349
<b>Literaturverzeichnis</b> .....	370
Glossar .....	377
Sachregister .....	393