

# Inhaltsverzeichnis

1	Geschichte und Perspektiven der Humangenetik .....	1
2	Physiologische Grundlagen der Vererbung .....	8
3	Chromosomen .....	28
4	Gametogenese .....	45
5	Chromosomale Aberrationen .....	57
6	Autosomale Vererbung .....	74
7	Geschlechtsgebundene Vererbung .....	86
8	Anlage einer Genkarte .....	96
9	Multifaktorielle Vererbung .....	112
10	Populationsgenetik .....	122
11	Immunogenetik .....	131
12	Molekularpathologie des Menschen .....	146
13	Genetische Beratung .....	170
14	Chromosomale Aberrationen .....	185
15	Durch ein Gen determinierte Erkrankungen .....	209
16	Multifaktoriell determinierte Erkrankungen .....	234
17	Kongenitale Mißbildungen .....	246
18	Prävention und Therapie genetisch bedingter Erkrankungen: Pränatale Diagnostik .....	276
19	Screeninguntersuchungen der Bevölkerung .....	288
20	Prävention und Behandlung genetischer Erkrankungen .....	296
Anhang I		
	Chi-Quadrat-Test der Signifikanz .....	303
Anhang II		
	Wahrscheinlichkeitsrechnung .....	304
Anhang III		
	Anwendung des Bayes-Prinzips .....	305
Anhang IV		
	Kalkulation der Koeffizienten der Verwandtschaft und der Inzucht .....	309
Anhang V		
	Testfragen für den Leser .....	311
	Glossar .....	323