

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	Autosomal Vererbung	74
7	Geschlechtsgebundene Vererbung	86
8	Anlage einer Genkarte	96
9	Multifaktorielle Vererbung	112
10	Populationsgenetik	122
11	Immungenetik	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