

Inhaltsverzeichnis

1 Humangenetik als Wissenschaft – Wissenschaft zwischen Betrachten und Handeln	1
2 Das Genom des Menschen	14
3 Humangenetik und Theorie der Krankheit	31
4 Arteriosklerose und koronare Herzerkrankung als Beispiele „multifaktoriell“ bedingter Erkrankungen	49
5 „Spontane“ Mutationen in menschlichen Keimzellen	63
6 Genetische Risiken für den Menschen durch ionisierende Strahlen	80
7 Genetische Beratung und pränatale Diagnostik: ethische Aspekte	98
8 Gentherapie und „Genmanipulation“	115
9 Humangenetische Aspekte der Evolutionsgenetik	128
10 Forschungsstrategien der Verhaltensgenetik des Menschen – dargestellt am Beispiel der Alkoholsucht	148
11 Vererbung und Intelligenz	164
12 Die biologische Zukunft der Menschheit aus der Sicht der Humangenetik	180
13 Sachverzeichnis	199