

Inhaltsübersicht

	Seite
Vorwort	V
Kapitel I	
Einleitung	1
Kapitel II	
Äußere Morphologie der Chromosomen	3
1. Allgemeines; Größe und Variation	3
2. Primäre Gliederung (Spindelansatz)	12
3. Sekundäre Gliederung; SAT-Chromosomen	22
4. Euchromatin und Heterochromatin	34
5. Veränderungen des äußeren Baus; Pathologie	45
Kapitel III	
Mikroskopischer Feinbau	58
1. Einleitung	58
2. Spiralbau	58
3. Chromomerenbau	83
4. Scheidenbau; Zusammenfassung über den Feinbau	90
Kapitel IV	
Die Schleifenkerne der Dipteren	99
1. Einleitung	99
2. Allgemeines	101
3. Entwicklung und Aufbau der Riesenchromosomen	109
4. Physik und Chemie	114
5. Heterochromatin	115
6. Chromosomale Veränderungen	121
7. Chromosomen in Ruhekernen im allgemeinen; rhythmische Kernwachstum und innere Teilung	123
Kapitel V	
Chemie und Physik; submikroskopischer Feinbau	134
Kapitel VI	
Zusammenfassung und Ausblick	141
Schriftenverzeichnis	146
Autorenregister	180
Sachregister	186