

Einleitung	Kapitel 6 Brownsche Bewegungen
7 Vorwort	52 Alles fließt
<hr/>	<hr/>
8 Zu diesem Buch	Kapitel 7 Einfache Nasspräparate
10 Warum ausgerechnet ein Mikroskop?	58 Schneiden, legen, färben
<hr/>	<hr/>
16 Das eigene Mikrolabor	Kapitel 8 Quetschpräparation
<hr/>	64 Kleinigkeiten aus Pflanzengewebe
Kapitel 1 Aufbau des Mikroskops	<hr/>
22 Das Mikroskop kennenlernen	Kapitel 9 Gewebe kennenlernen
<hr/>	<hr/>
Kapitel 2 Bedienungstechnik	Kapitel 10 Tierische Zellen
28 Ein erster Blick in die Röhre	76 Tierische Vielfalt
<hr/>	<hr/>
Kapitel 3 Licht als Informationsträger	Kapitel 11 Plasmapräparation/ Schiefe Beleuchtung
34 Die Welt steht Kopf	82 Ständig in Bewegung
<hr/>	<hr/>
Kapitel 4 Größenordnungen im Mikroskop	Kapitel 12 Osmotische Vorgänge
40 Klein, kleiner, wie klein?	88 Zellen reagieren flexibel
<hr/>	<hr/>
Kapitel 5 Räumlichkeiten im Mikroskop	Kapitel 13 Dokumentation
46 Höhen und Tiefen	94 Bleibende Erinnerung: Skizzieren und Zeichnen
<hr/>	<hr/>

Kapitel 14 Kleinelebewesen im Wasser	Kapitel 22 Polarisationsmikroskope
100 Die Welt im Wassertropfen	148 In ganz anderem Licht betrachtet
Kapitel 15 Kokken und Bazillen	Kapitel 23 Dünnschliffe
106 Bakterien: Fülle mit Hülle	160 Knochenarbeit
Kapitel 16 Schnitte anfertigen	Kapitel 24 Stäube/Rheinberg-Beleuchtung
112 Auf des Messers Schneide	166 Abstauber
Kapitel 17 Pflanzenorgane	Kapitel 25 Mikrofotografie
118 Platt wie ein Blatt	172 Schöne Aussichten – Mikrofotografie
Kapitel 18 Holzgewebe kennenlernen	
124 Brett vor dem Kopf	
Kapitel 19 Tierische Spezialgewebe	Service
130 Von Haut und Haar	180 Mikroskopische Vereinigungen
Kapitel 20 Dauerpräparate herstellen	182 Literatur
136 Kleinstgeflügel	184 Register
Kapitel 21 Oberflächenuntersuchung	
142 Eindrücke von Abdrücken	190 Impressum