

Titel: Survival-Kit Biologie
Autor: Paul Yannick Windisch
Verlag: Elsevier (Urban und Fischer)
ISBN: 978-3-437-4137-41387-2
Neupreis: 19,99€

Das macht das Buch aus

- Einfache, adressatengerichtete Sprache (Autor ist selbst Medizinstudent/Tutor)
- Klar strukturierter Aufbau, nachvollziehbare, kleinschrittige Entwicklung der Themen:
 - Aufbau der Zelle und ihrer Organelle, Zytoskelett, Zellkontakte, Gewebe
 - Aufgaben der Zelle (Transkription, Translation, beteiligte Strukturen)
 - Entwicklung der Zelle (Zellzyklus und Apoptose)
 - Genetik
 - Mikrobiologie (Bakterien, Pilze, Viren)
 - Ökologie
- Jedes Kapitel schließt mit einem Übungsteil (Lösungen im Anhang)
- Übersichtlich: farbige Modulkästchen: Lerntipps, Klausurkniffe, Eselsbrücken, Hinweise auf häufige Fehler etc)
- Tabellarische Übersichten (zB. wichtige Bakterien und zugeordnete Erkrankungen)
- Einfaches „Gedankenscannen“ dank fettgedruckter Schlagworte
- Auf das Wesentliche reduzierte, farbige Abbildungen und chemische Formeln
- Reichlich Beispiele mit klinischer Relevanz
- Exkurse zu anderen Fachbereichen, wenn verständnisrelevant

Negativ

- Deutlich abgespeckte Inhalte (gesamte Biologie auf ca. 110 Seiten geht nur als Übersicht. Besuch der Vorlesung empfohlen)

Prüfungsrelevanz

- Tipps zur Klausurvorbereitung (mündlich, schriftlich, Mikroskopierhinweise...)
- Erfahrungswerte aus vergangenen Physika
- Querverweise zu anderen vorklinischen Fächern → fördert naturwissenschaftliches Grundverständnis
- Akzentuierung prüfungsrelevanter Themen und Fragestellungen
- Beispiele zu gern gefragten Phänomenen (Bsp. Katzenschrei-Syndrom bei Chromosomenaberration am kurzen Arm von Chromosom 5)

Layout/Gestaltung

- Ästhetisch, bunt, übersichtlich, große Abbildungen
- Text übersichtlich in zwei Spalten gegliedert

Preis/Leistung

- Fast alles Wichtige zum Lehrbuchdrittelpreis – hochgerechnet auf Lehrbuchdicke multipliziert mit angemessenem Grundwissen absolut ausreichend

Fazit

Gesamtbewertung:	2+
Inhalt:	2
Übersichtlichkeit:	2+
Handling:	1-
Layout:	1-
Preis/Leistung:	1