



Behrends et al.

Duale Reihe Physiologie

3. Auflage, 2017, Thieme Verlag
831 Seiten, 710 Abbildungen

Preis: 59,99 €

ISBN: 978-3-13-138413-3

Wie in jedem Fach steht man auch in Physiologie zu Beginn vor einem Regal mit unglaublich vielen verschiedenen Büchern, zwischen denen man sich entscheiden muss. Dicke Wälzer neben kleinen Kurzlehrbüchern und Repetitorien, und dazwischen: Die Duale Reihe.

Nach dem bekannten 2-in-1-Prinzip bildet die Duale Reihe hier so ziemlich das perfekte Mittelmaß zwischen den ausführlichen und zu knapp gehaltenen Büchern.

Die Seitenspalte ist wie in allen Büchern der Dualen Reihe nicht wirklich selbsterklärend oder alleine hilfreich, um sich Neues anzueignen, ist jedoch hervorragend als Repetitorium für die Prüfungsvorbereitung oder schnelles Nachschlagen.

Dafür ist im Hauptteil alles umso besser und verständlicher erklärt, um ohne Vorahnung und googeln von unbekanntem Begriffen lesen und lernen zu können.

Alle Kapitel bis auf eines (Sexualentwicklung und Reproduktionsphysiologie) beginnen mit einer kurzen oder auch mal ausführlicheren Einleitung, in welcher alle relevanten physikalischen und biochemischen Grundlagen nochmal wiederholt werden, welche auch gerne mal abgefragt werden. Dann werden die eigentlichen physiologischen Begebenheiten erläutert, in sehr gut verständlicher Weise und übersichtlich strukturiert, mit - wie gewohnt aus der Dualen Reihe - immer wieder eingebrachten „Klinik“-Kästen mit klinischen Bezügen, sowie hervorgehobenen Definitionen und „Merke“-Kästchen.

Auch die zunächst etwas abschreckende Autorenzahl von 14 hat dem Buch nur Positives gebracht, denn so sind die einzelnen Kapitel von Experten ihres Faches geschrieben, und das definitiv auch aus didaktischer Sicht.

In Vergleich zur 2. Auflage, welche bereits empfehlenswert war, vor allem aufgrund des angenehmen Umfangs und des Duale Reihe-Konzeptes, haben die Autoren in der dritten Auflage eigentlich alles Negative ausgeräumt:

- Duplizierte Abschnitte und Erklärungen wurden größtenteils durch Verweise ersetzt, sodass man zum einen alle Kapitel unabhängig voneinander lesen und verstehen kann und zum anderen nichts doppelt erklärt bekommt.

- Es wurden einige neue Bilder und Grafiken eingefügt, wo es an manchen Stellen zuvor noch etwas gemangelt hatte. Davon könnte man sich natürlich an der einen oder anderen Stelle Weitere wünschen, aber es ist ja schließlich kein Fotoatlas.

So kommt es, dass die Seitenzahl geringer und die Bilder mehr geworden sind und doch keine Inhalte verloren gegangen sind.

Besonders zu empfehlen sind die Kapitel zu Niere, integratives ZNS, und - wie schon in den Vorausgaben - der Abschnitt über das Herz. Hier ist absolut alles perfekt.

Etwas Besseres hatte ich allerdings bzgl. der Grafiken von den Kapiteln Hormonelle Regulation sowie Sexualentwicklung erwartet. Diese haben die positive Entwicklung im Vergleich zur 2. Auflage nicht erfahren, weshalb man hier Veranschaulichungen anderer Lehrbücher zu Rate ziehen sollte. Sie sind durchweg gut und verständlich erklärt, aber nichts für visuelle Lerner.

Noch eine super Sache ist in dieser Neuauflage dazugekommen. Die klinischen Fallbeispiele, wie sie am Ende einiger Kapitel zu finden waren, wurden komplett überarbeitet. Statt eines erklärzählenden Fließtextes findet man dort nun Verlaufsdiagramme mit der klinischen Situation von Beschwerdebeginn bis Patientenentlassung mit allen relevanten Stationen dazwischen, sowie ein paar Fragen zu dem Thema, deren Auflösung im neuen Kapitel 24 anschaulich und verständlich erklärt wird. So kann man auf eine interessante Art und Weise sein aus dem Kapitel mitgenommenes Wissen prüfen und anwenden.

Auch ein Onlinezugang ist vorhanden, der das Buch, aber keine zusätzlichen Inhalte umfasst. Hier kann man das Buch auch downloaden, allerdings nur kapitelweise, was etwas umständlich ist. Das Layout des Online Zugangs finde ich nicht so gelungen, da es recht blass ist und man immer nur ein Teilkapitel des Buches sehen kann, wodurch es etwas unstrukturiert wirkt. Wenn man das Kapitel downloadet, hat man allerdings wieder die gleiche Seitenansicht wie im Buch. Der Download der Kapitel ist auch für alle über den VPN Client der Uni möglich.

FAZIT: Das perfekte Physio-Buch für alle, die physiologieinteressiert sind, also nicht nur das absolut Nötigste erfahren wollen, aber nicht mit zusätzlichen (physikalischen) Details überschüttet werden wollen. Einfach zu lesen und zu lernen, sowohl für Auswendig- als auch für Verstehenslerner. Und nun auch nahezu durchweg visuell toll aufbereitet. Auch die Repetitoriumsspalte ist im Vergleich zu anderen Duale Reihe-Büchern wirklich gut gemacht.