

## Buchrezension: „Prüfungstraining Chemie für Mediziner“



A.Zeeck, I. Papastavrou, S. C, Zeeck, S. Grond

Prüfungstraining Chemie  
für Mediziner

3. Auflage, 2018, Elsevier GmbH, München

ISBN: 978-3-437-42448-9

Preis: 24€ (D)

Das Buch „Prüfungstraining Chemie für Mediziner“ ist ein Begleitbuch des Chemie-Lehrbuchs: Chemie für Mediziner, A. Zeeck, S. Grond, S.C. Zeeck, 9. Auflage, Elsevier (Preis: 38€).

Mit dem Übungsbuch werden die wichtigsten Themen, welche im Studium der Humanmedizin für die Chemie wichtig sind, abgedeckt.

Es orientiert sowohl an den stofflichen Inhalten, als auch an dem Kapitelverlauf des begleitenden Lehrbuchs, welches allerdings ebenfalls am Ende jedes Kapitels zusätzliche Übungsaufgaben beinhaltet.

In der neu herausgegeben Auflage von 2018 enthält das Buch ein neues Kapitel zum Thema „Medizinisch relevante Wirkstoffe“ und zusätzliche Multiple Choice Fragentypen. Am Ende des Buches findet man ein eigenes Kapitel zu Medizin und Chemie, welches auch teilweise physikumsrelevante Fragen enthält.

Das alleinige Prüfungstrainingsbuch setzt sich zum Ziel, durch unterschiedliche Aufgabentypen, die einzelnen Kapitel der Chemie Stück für Stück zu wiederholen und selbstständig sein Wissen zu überprüfen.

Diese Fragentypen beinhalten Lückentexte, Rechenaufgaben, Kreuzworträtsel u.v.m. Hierbei stellen die Rechenaufgaben und Multiple Choice Fragen den wichtigsten Teil zur Wissensüberprüfung dar, weshalb es gut wäre noch mehr von diesen Aufgaben einzubringen und eventuell einen Lückentext für ein naturwissenschaftliches Fach als Aufgabe auszulassen.

Zur optimalen Selbstkontrolle finden sich alle Lösungen der Aufgaben am Ende des Buches.

Diese sind in knapper Form und ohne Begründung zu finden. Somit empfiehlt sich unbedingt die parallele Anschaffung des dazugehörigen Lehrbuches, bei Nichtverständnis einiger Themen.

Das Prüfungsbuch mit seinen Aufgaben (v.a. Multiple Choice und Rechenaufgaben) eignet sich sehr gut für Chemie-Tutorien, die auf Mediziner in der Vorklinik ausgerichtet sind und ist ein guter Zusatz zu den Physikums-Kreuzfragen.

Der Preis von 24€ für ein Übungsbuch ist einigermaßen vertretbar, obwohl dieser schon im Vergleich zum dazugehörigen Lehrbuch ein wenig zu hoch angesetzt ist und als Kombination, da es ohne dazugehöriges Lehrbuch nicht viel Sinn ergibt, doch eine hohe Summe darstellt.

Fazit:

Das Übungsbuch ist vor allem Studenten zu empfehlen, die kein Basiswissen der Chemie vorweisen, oder schon länger nicht mit der Chemie in Kontakt getreten sind, oder dieses in der Schule abgewählt haben und sich langfristig auf die Klausur vorbereiten wollen. Das Buch schafft ein solides Basiswissen der Chemie und gibt durch viele Übungsmöglichkeiten dem Studenten die Chance, die Chemie zu verstehen und das vorhandene Grundwissen in der nachfolgenden Biochemie anwenden zu können. Obwohl das Prüfungsbuch eine gute Selbstübungsmöglichkeit darstellt und mit vielen Aufgabentypen jedem die Möglichkeit bietet, für sich selbst den besten Übungstyp auszuwählen, bringt es nicht unbedingt einen zusätzlichen Nutzen, da auch im Zeck die Themenbereiche nochmals am Ende durch Aufgaben geübt werden können und somit das Übungsbuch einen Zusatz darstellt. Man sollte also auf jeden Fall vor dem Kauf überdenken, ob man wirklich so viele Übungen braucht und diese auch wirklich zeitlich umsetzen kann, oder ob die Übungen im Zeck nicht schon ausreichend sind, zumal durch das Übungsbuch zusätzlich Kosten entstehen, die man sich eventuell auch sparen kann.