



Gisela Boeck

Arbeitsheft Chemie

1. Auflage 2004, Thieme Verlag
108 Seiten

Preis: 9,95 €

ISBN: 978-313-139911-2

Das hier zu besprechende Arbeitsheft ist in einen Aufgaben- und einen Lösungsteil gegliedert.

Der Aufgabenteil ist in fünf Kapitel gegliedert, wobei die ersten zwei die anorganische und die Kapitel drei bis fünf die organische Chemie betreffen. Es geht jeweils von den Grundlagen zu den detaillierteren Themen der Chemie. Die Aufgaben bauen aufeinander auf, so dass man langsam von den leichten zu den schweren Aufgaben geführt wird. Durch diesen Aufbau kann man, wenn man die Aufgaben der Reihe nach löst und verstanden hat, auch die schwereren ohne Probleme lösen.

Der Lösungsteil ist sehr schlicht gehalten. Es werden keine Erklärungen zu den Lösungen angegeben, was teilweise etwas zu Miss- bzw. Unverständnis führen kann. Die Antworten ersetzen weder Vorlesungen noch Lehrbuch. Außerdem ist dieses Heft ja nicht zum Lernen gedacht, sondern zur Überprüfung des Erlernten.

Die Autorin hat die Absicht Medizinstudenten in die Welt der Chemie einzuführen und hofft, dass dadurch zumindest in Ansätze verstanden wird, wie wichtig die Chemie als Vermittlerin eines molekularen Weltbildes ist, um künftig noch besser bei der Aufklärung von Krankheitsursachen und Krankheitsmechanismen mitzuwirken. Meiner Meinung nach, wird das in diesem Heft gut umgesetzt, da der Aufbau, von leicht zu schwer, sehr dabei hilft, sich langsam in die Materie einzuarbeiten. Das Heft besteht hauptsächlich aus Rechenaufgaben, so dass es in meinen Augen gut für Klausurvorbereitung, nicht jedoch für Physikum bzw. Vorphysikum der Zahnmediziner geeignet ist.

Die Aufmachung ist relativ einfach in drei Farben (grün, schwarz, weiß). Dies ist aber durchaus ausreichend, da jede Aufgabe sehr anschaulich gestaltet ist. Durch einige Graphiken kann man sich viele Aufgabenstellungen leichter vorstellen und bekommt dadurch Ideen für den Lösungsweg.

Insgesamt ist es ein sehr empfehlenswertes Aufgabenheft zur Vorbereitung auf Chemieklausuren!