

Buchrezension



Bewertung, Einordnung und Diskussion naturwissenschaftlicher Fachliteratur.

Organische Chemie

Fachliche Einordnung

Chemie

Vollständiger Titel

Organische Chemie

Herausgeber bzw. Autoren

K.P.C. Vollhardt, Neil. E. Schore, K. Peter

Erscheinungsjahr

2005

Ausgabe

4.

Sprache

Deutsch

Verlag

Wiley-VCH

Zusatzmaterial



Bewertung und Diskussion

(Noten von 1, herausragend bis 6, sehr schlecht/nicht vorhanden)

Umfang (deckt alle Themen ab, Weniges fehlt,... Wesentliches fehlt)	1
Strukturierung des Stoffes (chaotisch, ... gut nachvollziehbar)	1
Verständlichkeit (sprachlich, nachvollziehbare Begründungen, ...)	1
Aktualität	1
Nachhaltigkeit (auch nach der primären Nutzung voraussichtlich nützlich?)	1
Qualität der Bindung (zu dünne Seiten, fällt leicht auseinander...)	1
Abbildungen und Boxen (Qualität, gute Ergänzung zum Fließtext bis überflüssig,...)	1
Gesamtnote (arithmetisches Mittel)	1,0

Empfehlung für den Einsatz als...

Einarbeitung in den Stoff: 1

Nachschlagwerk: 1

Vorbereitung auf Prüfung: 2

Diskussion

Dieses Buch kann man rundherum durch ein Wort beschreiben: ausgezeichnet. Während im *Mortimer* nur eine Einführung in die organische Chemie geliefert wird, findet man im *Vollhardt* ein hervorragendes Lernbuch, das einem alle nötigen Grundlagen und auch spezielleres Wissen beibringt. Das Augenmerk wird hierbei ganz auf das Verständnis der grundlegenden Prinzipien und Gesetzmäßigkeiten gelegt – sodass einmal gelerntes Wissen beständig angewendet werden kann.

Wichtig: ein Vorwissen in allgemeiner Chemie wird zwar nicht vorausgesetzt, da wichtige Themen (bspw. Thermodynamik und Kinetik) anfangs besprochen werden. Das hierbei vermittelte Wissen ist allerdings nur marginal. Es empfiehlt sich also, das nötige Wissen bereits zu besitzen, wenn man den *Vollhardt* in Angriff nimmt.

Die organische Chemie an sich wird dann anhand von Konzepten durchgearbeitet, geordnet nach Stoffklassen und ihren Reaktionen. Hierbei ist der *Vollhardt* zu jedem Thema ausführlich und der Text bleibt immer gut nachvollziehbar. Die aufeinander folgenden Kapitel bauen aufeinander auf, trotzdem fällt ein späteres Nachschlagen und gegebenenfalls Nacharbeiten bestimmter Kapitel aufgrund der übersichtlichen Gestaltung sehr leicht.

Unterstützt wird der Text durch sehr gute und übersichtliche Abbildungen, die – natürlich – größtenteils Reaktionen darstellen, außerdem gibt es eingeschobene Boxen, die themenrelevant interessante Quervernetzungen zu anderen Wissenschaften oder dem Alltag herstellen.

Als Prüfungsvorbereitung ist der *Vollhardt* für Studenten der biomedizinischen Wissenschaften sicherlich viel zu umfangreich. In diesem Sinne kann ich dieses umfangreiche Buch nur denjenigen empfehlen, die von sich aus großes Interesse an der organischen Chemie mitbringen. Alle anderen sind mit Kurzlehrbüchern effizienter (aber nicht besser!) aufgehoben.



Zum Rezensenten

Rezension erstellt am: 20.01.2010

Fachsemester

7

Interesse am Fachgebiet

2

Vorwissen im Fachgebiet

4

Beschäftigung mit dem Buch

60%

