



**Organische Chemie: Eine Einführung für
Lehramts- und Nebenfachstudenten (Springer-
Lehrbuch)**



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Organische Chemie: Eine Einführung für Lehramts- und Nebenfachstudenten (Springer-Lehrbuch)

Adalbert Wollrab

Organische Chemie: Eine Einführung für Lehramts- und Nebenfachstudenten (Springer-Lehrbuch)

Adalbert Wollrab

 [Download Organische Chemie: Eine Einführung für Lehramts- ...pdf](#)

 [Online lesen Organische Chemie: Eine Einführung für Lehramt ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Organische Chemie: Eine Einführung für Lehramts- und Nebenfachstudenten (Springer-Lehrbuch) Adalbert Wollrab

1151 Seiten

Pressestimmen

"... Einfach ein klasse Buch, das ein Student mit Lehramt Chemie auf jeden Fall näher ansehen muss. Aber auch für andere Studienfächer, wo Grundlagen gefordert werden, ist dieses Buch wegen der guten Verständlichkeit stets ein guter Begleiter." Chemie Online, May 2003 Aus "KVV - Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis Fachschaft Bio-Chemiewissenschaften der Universität Potsdam, Wintersemester 2003/2004, S. 23": "... Insgesamt hinterlässt dieses Lehrbuch also einen positiven Eindruck. Man wird an einem roten Faden durch die organische Chemie geführt und erhält so einen guten Überblick. Aber wie bereits erwähnt, werden lediglich die Grundlagen vermittelt. Für tiefer gehende Studien wäre dieses Buch nicht geeignet, aber ausreichend für alle, bei denen die Chemie ein "Nebenfach" darstellt." Aus "Die wilde 13 - Fachschaft Chemie der Uni Paderborn, 2003/2004, Vol. 11, Ausgabe 17, S. 14-15": "... Fazit: Alles in allem bietet das Lehrbuch eine sehr solide und anschauliche Wissensbasis der Organischen Chemie. Für alle Adressaten werden wichtige Aspekte hinzugezogen und behandelt. Leider eignet es sich aber nur bedingt als Begleitbuch zur Vorlesung der Organischen Chemie während des Studiums, da es für diese Verhältnisse nicht weit genug in die Materie geht. Als Nachschlagewerk und gerade zur Vorbereitung für Unterrichtsstunden ist das Buch allerdings optimal." Aus den Rezensionen zur 3. Auflage: Eine Einführung für Lehramts und Nebenfachstudenten. ... Ein ausführliches Sachwortverzeichnis ... erschließt den Zugang zu allen Lehrinhalten. ... nach jedem Kapitel einige fügten, insgesamt 273 Übungsaufgaben mit den sich anschließenden, ausführlich gehaltenen Lösungen. Hervorzuheben sind die Übersichtlichkeit bei der Wiedergabe der zahlreichen Strukturformeln organischer Verbindungen und die vorbildliche Kenntlichmachung von elektrischen Ladungen. (Dr. Dieter Holzner, in: CLB Chemie in Labor und Biotechnik, 2010, Issue 10, S. 460) Der Band ... versteht sich als Lehr und Lernbuch. ... Ein ebenfalls sinnvoller didaktischer Kniff. ... Dem Autor gelingt es ... das umfangreiche Werk schlüssig durch Quellenverweise zu erschließen ... (Carsten Hansen, in: Buchkatalog.de, January/2011) Kurzbeschreibung

Dieses Buch umfaßt die Pflichtlektüre vor allem für Studenten des Lehramtes, aber auch für Studenten der Biologie, der Ernährungswissenschaften, Medizin, Pharmazie und Agrarwissenschaften, also für alle, die Grundkenntnisse der organischen Chemie für ihr Wissenschaftsfach brauchen. Sie finden den Stoff aufbereitet, den sie für Klausuren, Zwischenprüfungen und zum Staatsexamen lernen müssen.

Unterrichtsrelevante Themen werden breiter behandelt. Physiologische, pharmazeutische, medizinische, biochemische und umweltrelevante Aspekte werden ebenfalls eingebracht. In den letzten Kapiteln werden auch biochemische Zusammenhänge erörtert. Der Lernstoff ist nach Stoffklassen geordnet, die Reaktionen werden eingehend erläutert und der Text verständlich und in kleinen Lernschritten dargeboten. Die vierte Auflage wurde an vielen Stellen aktualisiert, und wichtige (Namens-)Reaktionen wurden ergänzt.

Buchrückseite

Dieses Buch umfasst die Pflichtlektüre vor allem für Studenten des Lehramtes, aber auch für Studenten der Biologie, der Ernährungswissenschaften, Medizin, Pharmazie und Agrarwissenschaften, also für alle, die Grundkenntnisse der organischen Chemie für ihr Wissenschaftsfach brauchen. Sie finden den Stoff aufbereitet, den sie für Klausuren, Zwischenprüfungen und zum Staatsexamen lernen müssen.

Unterrichtsrelevante Themen werden breiter behandelt. Physiologische, pharmazeutische, medizinische, biochemische und umweltrelevante Aspekte werden ebenfalls eingebracht. In den letzten Kapiteln werden auch biochemische Zusammenhänge erörtert.

Der Lernstoff ist nach Stoffklassen geordnet, die Reaktionen werden eingehend erläutert und der Text verständlich und in kleinen Lernschritten dargeboten. Die vierte Auflage wurde an vielen Stellen aktualisiert, und wichtige (Namens-)Reaktionen wurden ergänzt. Prof. Dr. Adalbert Wollrab war in der chemischen Forschung im Bereich der Naturstoffe tätig und leitete als geschäftsführender Direktor viele Jahre bis zu seiner Emeritierung das Institut für Didaktik der Chemie an der Justus-Liebig-Universität Gießen. Seine

Vorlesung "Organische Chemie für Lehramtsstudenten" gab ihm die Anregung zum Schreiben dieses Buches.

Download and Read Online Organische Chemie: Eine Einführung für Lehramts- und Nebenfachstudenten (Springer-Lehrbuch) Adalbert Wollrab #BTXMGVS9DLE

Lesen Sie Organische Chemie: Eine Einführung für Lehramts- und Nebenfachstudenten (Springer-Lehrbuch) von Adalbert Wollrab für online ebook Organische Chemie: Eine Einführung für Lehramts- und Nebenfachstudenten (Springer-Lehrbuch) von Adalbert Wollrab Kostenlose PDF download, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Organische Chemie: Eine Einführung für Lehramts- und Nebenfachstudenten (Springer-Lehrbuch) von Adalbert Wollrab Bücher online zu lesen. Online Organische Chemie: Eine Einführung für Lehramts- und Nebenfachstudenten (Springer-Lehrbuch) von Adalbert Wollrab ebook PDF herunterladen Organische Chemie: Eine Einführung für Lehramts- und Nebenfachstudenten (Springer-Lehrbuch) von Adalbert Wollrab Doc Organische Chemie: Eine Einführung für Lehramts- und Nebenfachstudenten (Springer-Lehrbuch) von Adalbert Wollrab Mobipocket Organische Chemie: Eine Einführung für Lehramts- und Nebenfachstudenten (Springer-Lehrbuch) von Adalbert Wollrab EPub