
File Type PDF Organische Chemie Buch

Yeah, reviewing a book **Organische Chemie Buch** could be credited with your close friends listings. This is just one of the solutions for you to be successful. As understood, execution does not recommend that you have fantastic points.

Comprehending as with ease as covenant even more than other will offer each success. adjacent to, the pronouncement as with ease as keenness of this Organische Chemie Buch can be taken as without difficulty as picked to act.

KEY=CHEMIE - ROBINSON JULISSA

Organische Chemie

Eine Einführung für Lehramts- und Nebenfachstudenten

Springer Spektrum 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.

Basisbuch Organische Chemie

Der komplette Stoff der ersten beiden Bachelor-Semester in knapper, übersichtlicher Form. Die Basis der Organischen Chemie für Anfänger: Fokus liegt auf dem Verständnis der grundlegenden Konzepte anstatt auf dem Auswendiglernen von Detailreaktionen. Klare Kapitelstruktur: kurze Einführung in die Reaktionsklasse, Vorstellung der wichtigsten Reaktionspartner und -mechanismen, übersichtliche Zusammenfassungen der Take-Home-Messages zur Prüfungsvorbereitung NEU: Jetzt mit perizyklischen Reaktionen

Arbeitsbuch Organische Chemie

John Wiley & Sons Gezielte Prüfungsvorbereitung, allein oder in der Gruppe? Mit dem Arbeitsbuch zum "Vollhardt" bereitet das Nachvollziehen des Vorlesungsstoffes, aber auch das Selbststudium keine Probleme. Gründlich ausgearbeitete Lösungen zu den nahezu 1000 Aufgaben des Lehrbuchs lassen keine Frage offen und bieten ausgiebig Gelegenheit, das eigene Wissen zu überprüfen und zu vertiefen. Missverständnisse zu klären und zukünftige Fehler zu vermeiden. Darüber hinaus findet der Leser und Nutzer viele hilfreiche Hinweise, das Gelernte auch in neuem Zusammenhang anzuwenden. Das Lehrbuch und das Arbeitsbuch in der fünften Auflage: ein unschlagbares Gespann, wenn es um die verständliche Vermittlung der organischen Chemie geht!

Organische Chemie

mit 28 Tabellen

Übungsbuch Organische Chemie für Dummies

VCH Organik-Klausur? Können Sie nachts nicht mehr schlafen? Wer hätte gedacht, dass es der Kohlenstoff ist, aus dem die Träume sind. Aber Rettung naht: Mit diesem Buch können Sie noch einmal schnell die Grundlagen der Organischen Chemie wiederholen und dann üben, üben, üben. Mit Fragen und Antworten zur Lewis-Struktur, zu Alkanen über Alkene und Alkohole können Sie Ihr Können prüfen und nach und nach verbessern. Genauso können Sie auch Ihr Wissen über Stereochemie, Massenspektrometrie und Spektroskopie testen und somit der nächsten Prüfung gelassener entgegensehen.

Organische Chemie der biologischen Stoffwechselwege

Spektrum Akademischer Verlag Oftmals mangelt es an einem Verständnis der interdisziplinären Natur von Chemie und Biologie. Dies liegt zum Teil daran, dass ein geeignetes Lehrbuch für das Grund- und Hauptstudium fehlt, das die Grundlagen hierfür schafft und als Basis für weitere Diskussionen dienen kann. Ein neues Buch von John McMurry und Tadhg Begley, prominenten Wissenschaftlern auf dem Gebiet der organischen Chemie und der mechanistischen Enzymologie, schließt elegant diese Lücke. Rongson Pongdee und Hung-wen Liu in Chemistry and Biology 2005

Vierfarbig, grundlegend, klar gegliedert, einzigartig - Für wen ist das vierfarbige Lehrbuch geeignet? Für Studenten im Grund- und Hauptstudium aus allen Bereichen der Bioorganischen Chemie und der Biologischen Chemie sowie der Chemischen Biologie und der Biochemie. - Sind Vorkenntnisse erforderlich? Nein, nur Grundkenntnisse in organischer Chemie. - Wie gliedert sich das Buch? Nach den wichtigsten biochemischen Stoffwechselwegen mit ihren Reaktionsmechanismen und der zugrunde liegenden molekularen Logik, nach denen die Natur die Moleküle des Lebens ineinander umwandelt. Die wichtigsten Stoffwechselwege der verschiedenen Hauptklassen von Biomolekülen (Lipide, Kohlenhydrate, Aminosäuren und Nucleotide) werden vorgestellt und Themen wie Ionisierungszustände, Stereochemie, Prochiralität und andere wesentliche Merkmale der Struktur und Reaktivität verständlich erklärt.

Organische Chemie

Springer Spektrum Ein neuer Stern am Lehrbuch-Himmel: Organische Chemie von Clayden, Greeves, Warren - der ideale Begleiter für alle Chemiestudenten. Der Schwerpunkt dieses didaktisch durchdachten, umfassenden vierfarbigen Lehrbuches liegt auf dem Verständnis von Mechanismen, Strukturen und Prozessen, nicht auf dem Lernen von Fakten. Organische Chemie entpuppt sich als dabei als ein kohärentes Ganzes, mit zahlreichen logischen Verbindungen und Konsequenzen sowie einer grundlegenden Struktur und Sprache. Dank der Betonung von Reaktionsmechanismen, Orbitalen und Stereochemie gewinnen die Studierenden ein solides Verständnis der wichtigsten Faktoren, die für alle organisch-chemischen Reaktionen gelten. So lernen sie, auch Reaktionen, die ihnen bisher unbekannt waren, zu interpretieren und ihren Ablauf vorherzusagen. Der direkte, persönliche, studentenfreundliche Schreibstil motiviert die Leser, mehr erfahren zu wollen. Umfangreiche Online-Materialien führen das Lernen über das gedruckte Buch hinaus und vertiefen das Verständnis noch weiter.

Organische Chemie kompakt für Dummies

John Wiley & Sons In der Schule und beim Studium der Naturwissenschaften kommen Sie an der Organischen Chemie nicht vorbei. Dieses Buch hilft Ihnen, wenn Sie sich einen schnellen Überblick über die Organische Chemie verschaffen wollen. Arthur Winter erklärt Ihnen leicht verständlich, was Sie über Kohlenstoffverbindungen, funktionelle Gruppen und organische Reaktionen unbedingt wissen sollten. So ist dies Ihr perfekter Nachhilfelehrer für die Tasche: freundlich, kompetent, günstig.

Organische Chemie

Arbeitsbuch

VCH Endlich - die 6. Auflage des "Vollhardt/Schore" ist da! Das Arbeitsbuch enthält alle Lösungen der Übungsaufgaben des Lehrbuchs. Im Mittelpunkt des seit Jahrzehnten erfolgreichen Lehrbuchs stehen das Verständnis von Reaktionen, Strukturen, Mechanismen und Synthesen - das Fundament der organischen Chemie. -über 650 gelöste Aufgaben helfen, den Stoff zu vertiefen -Lehrbuch und Arbeitsbuch auch als attraktive Deluxe-Edition erhältlich Der "Vollhardt/Schore" ist der Schlüssel zum Erfolg - nicht nur für Chemiestudenten, sondern auch für Biochemiker, Pharmazeuten, Biologen und Mediziner.

Organische Chemie Für Dummies

VCH

Industrielle Organische Chemie

Bedeutende Vor- und Zwischenprodukte

John Wiley & Sons 'Hervorragender Überblick über Anwendungen Organischer Chemie' Dieses exzellente Standardwerk erscheint nun in der sechsten, vollständig überarbeiteten Auflage. Es ist nach wie vor unbestritten DIE Quelle für technologische und wirtschaftliche Informationen über die bedeutendsten Vor- und Zwischenprodukte der Chemischen Industrie. Eine Randspalte mit den wichtigsten Fakten und statistischen Daten sowie ausklappbare Verfahrensschemata, die eine Verflechtung der in den einzelnen Kapiteln abgehandelten Produkte widerspiegeln, sichern eine optimale didaktische Präsentation. Die Übersetzung des Werkes in zehn Sprachen sowie die sechs deutschen und vier englischen Auflagen bekunden das weltweite Interesse an diesem Buch. Die vorliegende Auflage wurde durch aktuelle Produktionsdaten der wichtigsten Industriemärkte sowie sorgfältig ausgesuchte Hinweise zu allgemeiner und weiterführender Literatur ergänzt. Aus Rezensionen vorheriger Auflagen: "Die erste Adresse, um einen schnellen Überblick über eine Produktlinie zu bekommen." - Berichte der Bunsengesellschaft für Physikalische Chemie "Wer wichtige und weitreichende Informationen über Chemie-Produkte und ihre Herstellung benötigt, sollte vor einem Spezialwerk erstmal dieses Buch konsultieren." (CLB - Chemie in Labor und Biotechnik) "Der Bedarf an einer gerafften Darstellung, die diese Sparte der Chemie in übersichtlicher und komprimierter Form erläutert, wird seit Erscheinen der ersten Auflage durch dieses mittlerweile zu den Standardwerken der Chemie gehörende Buch gedeckt." (gwf - Gas/Erdgas) "Ob Student oder Wissenschaftler, Theoretiker oder Praktiker - jeder an Industrieller Organischer

Chemie Interessierte wird dieses Werk zu schätzen wissen." (farbe + lack)

Organische Chemie

John Wiley & Sons Besser Konzepte und Ideen der organischen Chemie verstehen, als eine Vielzahl von Fakten auswendig beherrschen! Diesem Motto bleibt der "Vollhardt/Schore" auch in der neuesten Auflage treu. Das neu gestaltete Layout, beispielhaft gelöste Übungsaufgaben und die deutlich erweiterten Verständnisübungen führen einprägsam an die Methodik zur Lösung organisch-chemischer Probleme heran. So werden nicht nur die stofflichen Grundlagen der organischen Chemie, sondern auch das "Gewusst wie" fast schon spielerisch vermittelt. Nicht nur für Chemiestudenten, auch für Biochemiker, Pharmazeuten, Biologen und Mediziner ist der "Vollhardt/Schore" der fachliche Grundstock für die organische Chemie.

Organische Chemie

Studieren kompakt

Pearson Deutschland GmbH

Grundlagen der Organischen Chemie

Walter de Gruyter GmbH & Co KG Die 5. Auflage dieses erfolgreichen Lehrbuches wurde sowohl didaktisch als auch inhaltlich überarbeitet. Mit ausführlichen und einfachen Erklärungen bietet das Buch einen optimalen Einstieg in die organische Chemie. Jedes Kapitel enthält zahlreiche Übungsaufgaben mit Lösungen. - Eine gute Wahl für den Einstieg in die Organische Chemie!

Reaktionsmechanismen

Organische Reaktionen, Stereochemie, Moderne Synthesemethoden

Springer-Verlag Mechanistische Überlegungen nehmen heute einen festen Platz in der Organischen Chemie ein: Welche Faktoren beeinflussen die Reaktivität eines Moleküls? Welche typischen Reaktionsprinzipien und -muster gibt es, und in welchen Schritten verlaufen organisch-chemische Reaktionen? Wie lassen sich Reaktionen steuern? Anhand moderner und präparativ nützlicher Reaktionen erläutert der Autor die Reaktionsprinzipien; klar und verständlich werden Konzepte herausgearbeitet, stets auch stereochemische Konsequenzen abgeleitet. Der Autor bietet Faustregeln zur Reaktivitätsabschätzung sowie Tips und Tricks für die Praxis. Die zweifarbige Gestaltung erhöht die Übersichtlichkeit und erleichtert das Verfolgen der Mechanismen. In der vorliegenden 3. Auflage wurden nach dem überwältigenden Verkaufserfolg der 2. Auflage die Fehler in Text und Grafiken korrigiert und die Literatur nochmals aktualisiert. Der Index eignet sich nun für eine detaillierte Stichwortsuche.

Kekulé's Träume

Eine andere Einführung in die Organische Chemie

Springer-Verlag Während Hunderte von populärwissenschaftlichen Büchern die höchst unanschaulichen und schwer begreifbaren Erkenntnisse der Quantenmechanik und der Relativitätstheorie zu erklären versuchen, gibt es kaum eine leicht verständliche Einführung in die Organische Chemie. Dieter Neubauer versucht, diese Lücke zu schließen. Er verlangt vom Leser keine besonderen Vorkenntnisse, verzichtet auf eine unnötige Formelsprache, konzentriert sich auf Verbindungen, die aus dem Alltag bekannt sind, und vermittelt im unterhaltsamen Plauderton die Grundlagen einer Wissenschaft, die vielen Vorurteilen begegnet, ohne die jedoch unser modernes Leben undenkbar ist. Jedem Studierenden der Chemie wie auch dem an chemischen Fragestellungen interessierten Leser wird dieses Buch ein besonderes Lesevergnügen bereiten.

Wiley Schnellkurs Organische Chemie

John Wiley & Sons Inhalt Einführung 11 1 Elektrophile Substitution am Aromaten (SEAr) 15 Halogenierung und die Bedeutung der Lewis-Säuren 18 Nitrierung 24 Friedel-Crafts-Alkylierung und -Acylierung 27 Sulfonierung 37 Aktivierung und Desaktivierung 43 Dirigierende Effekte 47 Aktivierende und desaktivierende Substituenten erkennen 59 Sterische Effekte vorhersagen und ausnutzen 72 Synthesestrategien 81 2 Nucleophile Substitution am Aromaten (SNAr) 89 Kriterien für die nucleophile Substitution am Aromaten 89 Der SNAr-Mechanismus 92 Eliminierungs-Additions-Mechanismus 100 Strategisch...

Organische Chemie

VCH Endlich - die 6. Auflage des bewährten "Vollhardt/Schore" ist da! Neu und modern gestaltet vermittelt das Lehrbuch verständlich und übersichtlich das Wissen der organischen Chemie. Der komplette Text wurde überarbeitet, aktualisiert und erweitert. Im Mittelpunkt des seit Jahrzehnten erfolgreichen Lehrbuchs stehen das Verständnis von Reaktionen, Strukturen, Mechanismen und Synthesen - das Fundament der organischen Chemie. Neu: Lernziele am Anfang des Kapitels geben einen praktischen Leitfaden über den Lernstoff eines jeden Kapitels Neu: die Rubrik "Wirklich?" nennt überraschende und ungewöhnliche Fakten Neu: "Wir fassen zusammen" - eine hilfreiche und kurze Zusammenfassung am Ende eines jeden Teilkapitels Neu: zusätzliche erklärende Kommentare erläutern detailliert die ablaufenden Reaktionsmechanismen - über 1600 Seiten prall gefüllt mit dem Wissen über die organische Chemie zu einem unschlagbaren Preis - Zahlreiche Exkurse zu fluorinierten Pharmazeutika, gefährlichsten pflanzlichen Arzneistoffen u.a. unterstreichen die Rolle der organischen Chemie im Alltag - "Im Überblick" am Ende jedes Kapitels fasst die wichtigsten Inhalte in kompakter Form zusammen - Einseitige Übersichten fassen die Hauptreaktionen der funktionellen Gruppe zusammen - zahlreiche Verständnisaufgaben mit ausführlich ausgearbeiteten Lösungswegen helfen den Lernstoff zu vertiefen - über 650 gelbste Aufgaben im Lehrbuch helfen, den Stoff zu vertiefen - das dazugehörige Arbeitsbuch bietet zusätzlich die Lösungen aller Übungen - Lehrbuch und Arbeitsbuch auch als preislich attraktives Set in der Deluxe-Edition erhältlich Der "Vollhardt/Schore" ist der Schlüssel zum Erfolg - nicht nur für Chemiestudenten, sondern auch für Biochemiker, Pharmazeuten, Biologen und Mediziner.

Organische Chemie

Chemie-Basiswissen II

Springer Spektrum Band 2 der Reihe Chemie-Basiswissen stellt den Wissensstoff „Organische Chemie“ für das Chemie-Vordiplom kurz und übersichtlich dar. In der überarbeiteten 6. Auflage betonen die Autoren mechanistische Aspekte stärker, ohne dabei die Stoffchemie zu vernachlässigen. Die didaktische Konzeption und die am Curriculum orientierte Stoffauswahl haben das Buch auch bei Haupt- und Nebenfachstudenten der Chemie sowie Studierenden des höheren Lehramtes beliebt gemacht.

Basiswissen Chemie

Grundlagen der Allgemeinen, Anorganischen und Organischen Chemie

Übungsbuch Chemie für Mediziner

Springer-Verlag Dieses Übungsbuch liefert GK-orientierte Inhalte und ist die perfekte Vorbereitung auf das Physikikum. Das Konzept hat sich in der Praxis bewährt.

Reaktionsmechanismen der organischen Chemie eine Einführung

John Wiley & Sons A proven method for capitalizing on commodity market trends-without taking giant risks In *Trader Vic on Commodities*, Wall Street legend Victor Sperandeo advocates an approach which entails investing in both up-trends and down-trends in a variety of commodity, currency, and interest rate markets. Based on a tool he developed, called the Diversified Trend Indicator, Sperandeo's approach allows investors to generate superior returns when commodity and currency markets are trending. The approach provides a natural hedge to the stock market and is particularly profitable during periods of rising inflation. With commodities again surging, Sperandeo's approach offers a very attractive alternative to the stock market. *Trader Vic on Commodities* provides a great deal of historical research and demonstrates how his methodology allows investors to benefit from commodity trends with relatively low risk. Victor Sperandeo (Dallas, TX) is Chief Executive of Alpha Financial Technologies. He has more than 30 years experience on Wall Street, trading independently with, among others, George Soros, Leon Cooperman, and BT Alex Brown. He has written two very successful books with Wiley: *Trader Vic: Methods of a Wall Street Master* (0-471-30497-2) and *Trader Vic II: Principles of Professional Speculation* (0-471-24847-9).

Spektroskopische Methoden in der organischen Chemie

Georg Thieme Verlag

Namen- und Schlagwort-Reaktionen der Organischen Chemie

Springer-Verlag In einem alphabetischen Überblick werden über ca. 140 herausragende Namen- und Schlagwort-Reaktionen der Organischen Chemie vorgestellt. Dabei steht die anschauliche Beschreibung der Reaktionsmechanismen im Vordergrund, ergänzend werden Varianten und Nebenreaktionen diskutiert. Besonderer Wert wird auf die Darstellung moderner Anwendungsbeispiele gelegt. Durch seinen alphabetischen Aufbau ergänzt das Buch Lehrbücher der Organischen Chemie für alle Studenten mit Chemie als Haupt- oder Nebenfach.

Grundlagen der organischen Chemie

Birkhäuser Die 11. Auflage dieser etablierten Einführung wurde sorgfältig überarbeitet und erweitert. Das Buch vermittelt Studierenden der Chemie im Haupt- und Nebenfach das Verständnis für die Grundprinzipien der organischen Chemie und ermöglicht darüber hinaus auch eine Vertiefung des in der Schule gebotenen Lehrstoffes. Das bewährte Konzept, die Bindungsverhältnisse in organischen Molekülen, ihren räumlichen Bau und die grundlegenden Reaktionstypen getrennt von Nomenklatur und Systematik zu behandeln, wurde beibehalten. Metallorganische Reagenzien, Methoden der asymmetrischen Synthese und die Prinzipien katalytischer Prozesse werden ebenso berücksichtigt wie die wichtigsten Methoden zur Charakterisierung organischer Verbindungen. Eine Übersicht über eine Reihe von Naturstoffklassen vermittelt die Grundlagen zum Verständnis biochemischer Prinzipien. Zahlreiche Übungen vertiefen den Stoff und erleichtern die Selbstkontrolle.

Wiley-Schnellkurs Organische Chemie II Reaktionen

John Wiley & Sons Ist der Anfang bei der Organischen Chemie getan, geht es auch gleich weiter, denn nach den Grundlagen kommen die Reaktionen. David R. Klein erklärt Ihnen in dieser umfassend korrigierten Auflage, was Sie zu Substitutions-, Eliminierungs-, und Additionsreaktionen wissen sollten. Ein Kapitel zu Alkoholen und eine Einführung in die Syntheserunden das Buch ab. So ist dieser Schnellkurs die richtige Hilfestellung, wenn es in der Organischen Chemie ein wenig mehr als nur die Grundlagen sein soll. Mit zahlreichen Übungsaufgaben samt Lösungen können Sie Ihr Wissen gleich auch noch testen und festigen.

Organische Chemie für Ahnungslose

Eine Einstiegshilfe für Studierende

Organisch-chemische Methoden

in Biochemie, Biologischer Chemie, Molekularbiologie und Medizinischer Chemie

Springer Spektrum Das Buch erläutert synthetische und analytische Methoden der Organischen Chemie, die für Anwendung und Forschung in Biochemie, Molekularbiologie und Medizinischer Chemie eingesetzt werden. Es ist als Lehrbuch im Masterstudium der Chemie, aber auch biologischer und medizinisch-chemischer Fächer gedacht. Es eignet sich zudem wegen der umfangreichen Literaturzitate als Monographie für Anwender im Forschungslabor.

Reaktion und Mechanismus in der organischen Chemie

Springer-Verlag Der gegenwärtige Stand der organischen Chemie ermöglicht die Planung und Realisierung der Totalsynthese von Verbindungen mit äußerst komplizierter Struktur. Zur Erzielung einer hohen Chemo-, Regio- und Stereoselektivität bei den als Syntheseschritte in Betracht gezogenen Reaktionen sind Kenntnisse über deren Mechanismus unerlässlich. Struktur der Edukte und Reaktionsbedingungen bestimmen den Reaktionsmechanismus und somit die Struktur der Produkte. Obschon jede chemische Reaktion für sie typische Reaktions- und Aktivierungsparameter sowie einen charakteristischen Mechanismus aufweist, gibt es allgemeingültige Modelle, Prinzipien und Gesetzmäßigkeiten, die eine Beschreibung und Erklärung der submikroskopischen Bewegungsabläufe im reagierenden System ermöglichen. Im vorliegenden Buch wird zuerst die Sonderstellung des Elementes Kohlenstoff begründet. Davon ausgehend werden im Abschnitt 2 die Grundbegriffe der elektronischen Struktur organischer Verbindungen behandelt, soweit sie für das Verständnis von Reaktivität und Selektivität erforderlich sind. Es folgen im

Abschnitt 3 die Grundbegriffe der Reaktionen organischer Verbindungen. Im **Abschnitt 4**, dem Hauptteil des Buches, werden die Mechanismen der wichtigsten Reaktionstypen beschrieben, und zwar: Substitutionsreaktionen, Additionsreaktionen, Eliminierungen, Isomerisierungen, Reaktionen der Carbonylverbindungen mit Nucleophilen, Reaktionen der Carbonsäuren und ihrer Derivate mit Nucleophilen, Reaktionen ambienter Verbindungen, Oxidationen und Reduktionen, elektrochemische, photochemische und enzymatische Reaktionen organischer Verbindungen. Im **Abschnitt 5** schließlich wird die Aufklärung des Mechanismus einiger ausgewählter Reaktionen detailliert erläutert.

Organische Chemie II für Dummies

VCH

Wiley Schnellkurs Organische Chemie Grundlagen

John Wiley & Sons Kohlenstoff ist ein ganz besonderer Stoff und so ist die Organische Chemie, die sich mit ihm beschäftigt, besonders wichtig. David R. Klein erklärt Ihnen, was Sie zu diesem Thema wissen sollten, von grundlegenden Themen, wie der korrekten Zeichnung von Bindungen, bis zu komplexeren Punkten wie Additionsreaktionen und der mehrstufigen Synthese. Er fasst sich dabei so knapp wie möglich und so können Sie sich schnell das für Sie relevante Wissen aneignen. Mit zahlreichen Übungsaufgaben können Sie Ihr Wissen dann auch noch überprüfen und festigen.

CHEMISCHE EXPERIMENTE ZUR ORGANISCHEN CHEMIE UND ZUM UMWELTSCHUTZ : D. BUCH IST E. VOLLST. NEU BEARB. U. ERW. AUSG. D. WERKES "EINFACHE EXPERIMENTE ZUR EINFUEHRUNG IN DIE ORGANISCHE CHEMIE" VON HANS KAPPELER

Organische Chemie kompakt für Dummies

Wiley-VCH In der Schule und beim Studium der Naturwissenschaften kommen Sie an der Organischen Chemie nicht vorbei. Dieses Buch hilft Ihnen, wenn Sie sich einen schnellen Überblick über die Organische Chemie verschaffen wollen. Arthur Winter erklärt Ihnen leicht verständlich, was Sie über Kohlenstoffverbindungen, funktionelle Gruppen und organische Reaktionen unbedingt wissen sollten. So ist dies Ihr perfekter Nachhilfelehrer für die Tasche: freundlich, kompetent, günstig.

Organische Retrosynthese

Ein Lernprogramm zur Syntheseplanung

Springer-Verlag Dieses seit Jahren auf dem englisch-sprachigen Markt sehr erfolgreiche Buch bietet eine Einführung in die organische Retrosynthese und damit in die Syntheseplanung. Anhand von ca. 400 Lernschritten kann der Leser sich im Selbststudium die Grundlagen der Retrosynthese aneignen.

Didaktik der Organischen Chemie nach dem PIN-Konzept

Vom Ordnen der Phänomene zum vernetzten Denken

Springer-Verlag Das Buch beschreibt einen didaktischen Zugang zur Einführung der Organischen Chemie. Dabei greift es auf das Konzept einer phänomenologisch-integrativen Wissensverarbeitung (PIN) zurück, das die Gemeinsamkeiten von Substanzen im Verhalten (Ordnen der Phänomene) herausstellt, um daraus strukturelle Gemeinsamkeiten (vernetztes Denken) zu erarbeiten. Chemielehrerinnen und -lehrer können anhand dieses Buches für die Sekundarstufe II und bei einer frühzeitigen Einführung der Organischen Chemie auch für die Sekundarstufe I neue Wege erarbeiten, die Schülerinnen und Schüler an der faszinierenden Genese von Erkenntnissen teilhaben zu lassen. Selbstverständlich können auch zunächst nur Mosaikbausteine des Konzeptes in den bestehenden Unterrichtsplan eingebaut werden, die dann bei Erfolg erweiterbar sind. Die Lehramtsstudierenden erarbeiten sich mit dem Buch die schulpraktischen Grundlagen der Organischen Chemie

Übungsbuch Organische Chemie für Dummies

John Wiley & Sons Organik-Klausur? Können Sie nachts nicht mehr schlafen? Wer hätte gedacht, dass es der Kohlenstoff ist, aus dem die Träume sind. Aber Rettung naht: Mit diesem Buch können Sie noch einmal schnell die Grundlagen der Organischen Chemie wiederholen und dann üben, üben, üben. Mit Fragen und Antworten zur Lewis-Struktur, zu Alkanen über Alkene und Alkohole können Sie Ihr Können prüfen und nach und nach verbessern. Genauso können Sie auch Ihr Wissen über Stereochemie, Massenspektrometrie und Spektroskopie testen und somit der nächsten Prüfung gelassener entgegensehen.

Organic Chemistry

W H Freeman & Company

Einführung in die organische Chemie

Chemie-Basiswissen

Funktionelle Gruppen in der organischen Chemie

Halbstrukturformeln, Strukturformeln, Stoffklassen,
Präfixe / Suffixe