



Praktikum Präparative Organische Chemie - Organisch-Chemisches Grundpraktikum

Reinhard Brückner, Hans-Dieter Beckhaus, Stefan Braukmüller, Jan Dirksen, Dirk Goepfel, Martin Oestreich



Download



Online Lesen

Praktikum Präparative Organische Chemie - Organisch-Chemisches Grundpraktikum Reinhard Brückner, Hans-Dieter Beckhaus, Stefan Braukmüller, Jan Dirksen, Dirk Goepfel, Martin Oestreich



[Download Praktikum Präparative Organische Chemie - Organisch-Ch...pdf](#)



[Online Lesen Praktikum Präparative Organische Chemie - Organisch-...pdf](#)

Praktikum Präparative Organische Chemie - Organisch-Chemisches Grundpraktikum

Reinhard Brückner, Hans-Dieter Beckhaus, Stefan Braukmüller, Jan Dirksen, Dirk Goeppel, Martin Oestreich

Praktikum Präparative Organische Chemie - Organisch-Chemisches Grundpraktikum Reinhard Brückner, Hans-Dieter Beckhaus, Stefan Braukmüller, Jan Dirksen, Dirk Goeppel, Martin Oestreich

Downloaden und kostenlos lesen **Praktikum Präparative Organische Chemie - Organisch-Chemisches Grundpraktikum Reinhard Brückner, Hans-Dieter Beckhaus, Stefan Braukmüller, Jan Dirksen, Dirk Goepfel, Martin Oestreich**

394 Seiten

Pressestimmen

Thematisch werden praktisch alle für das Bachelor-Studium relevanten Reaktionstypen erfasst, ohne dass der Umfang des Buches ausufert. (...) Die Autoren haben ein modernes, praxisnah gestaltetes Buch vorgelegt. Zusammen mit dem erwähnten Lehrbuch zu Reaktionsmechanismen und den angekündigten Bänden zum Fortgeschrittenen- und zum Schwerpunktpraktikum, die hoffentlich bald folgen, hat es das Zeug, eine Basis für die Ausbildung in organischer Chemie aus einem Guss zu bilden. *Nachrichten aus der Chemie* Band 1 der Reihe von Praktikumsbüchern, unter deren Anleitung in der Uni Freiburg seit einigen Jahren gekocht wird, besticht durch eine gute Einleitung in praktische Arbeiten (z.B. Arbeitstechniken und Protokollierung) und insbesondere durch sauber ausgearbeitete Reaktionsvorschriften. (...) Die hier vermittelten Grundlagen und Umsetzungen von wichtigen Stoffklassen machen das Buch generell zu einem nützlichen Begleiter erster Praktikumsstunden, und auch Hobbychemiker werden ihre Freude daran

haben. www.organische-chemie.ch Das Buch "Praktikum Präparative Organische Chemie - Organisch-Chemisches Grundpraktikum" ist gut gegliedert und führt den Studenten hinreichend in die Arbeitsweisen des OC-Grundpraktikums ein. *Plumbum, Fachschaft Chemie Uni Bonn* Das Buch entstand ... aus einem Praktikumsprotokoll der Uni Freiburg wurde überarbeitet, optimiert und erfreut nun bundesweit. Nach dem graphischen Inhaltsverzeichnis geben die Autoren Sicherheitshinweise und Tipps zur Protokollierung und diversen Arbeitstechniken. Die zwölf Praktikumswochen folgen und man kann eigentlich nur noch viel Spaß wünschen. Mit diesem ansprechenden und kompetenten Begleiter im robusten Schutzumschlag (abwischbar) kann eigentlich nichts mehr schiefgehen. *Buchkatalog.de* Rezension

Viele sehr schöne Versuche, die umfangreich illustriert und beschrieben werden. *PD Dr. Dieter Weiß, Universität Jena* Das Buch bietet für Studierende eine übersichtliche, gut nachvollziehbare Beschreibung repräsentativer organischer Präparate und der dafür nötigen Arbeitstechniken. Es kann neben dem bewährten "Organikum" bestehen. *Prof. Dr. Walter Rath, Fachhochschule Aachen* Es ist ein sehr übersichtliches, logisch aufgebautes Buch, das alles für das Erlernen der Grundtechniken der organischen Synthese notwendige enthält. *Prof. Dr. Marina Vogel, Hochschule für Technik und Wirtschaft, Dresden* Lehrbücher von Brückner bürgen für Qualität, egal ob in Theorie oder Praxis. Ich bin schon auf die anderen beiden Bände gespannt! *Prof. Dr. Johann Jauch, Universität des Saarlandes, Saarbrücken* Konkurrenz belebt das Geschäft - und dieses Buch ist zu einer ernsthaften Konkurrenz geworden. *Prof. Dr. Axel G. Griesbeck, Universität Köln* Bei der Umstellung freie auf Kurspraktika ist besonders der reibungslose Ablauf der Experimente gefragt! Eine explizite "Nachkochgarantie" ist für den Planer neuer Abläufe und Inhalte von größter Bedeutung! *Prof. Dr. Stefan H. Hüttenhain, Hochschule Darmstadt* Graphischer Index bietet schnellen Überblick aller mehrstufigen Reaktionen. *Prof. Dr. Thomas Rödel, Hochschule*

Merseburg Kurzbeschreibung

Das dreibändige Praktikum Präparative Organische Chemie beschreibt 570 Versuche zunehmenden Experimentier-Anspruchs in der folgenden Partitionierung: Organisch-chemisches Grundpraktikum beschreibt grundlegende Synthesetechniken in der Themenfolge des Lehrbuchs „Reaktionsmechanismen - Organische Reaktionen, Stereochemie, moderne Synthesemethoden“. Organisch-chemisches Fortgeschrittenenpraktikum behandelt als Band 2 fortgeschrittene Experimentiertechniken wie das Arbeiten mit empfindlichen Reagenzien und im kleinen Maßstab. Band 3, Organisch-chemisches Schwerpunktpraktikum, lehrt am Beispiel von Asymmetrischen Katalyse State-of-the-Art-Experimentierkunst. Jeder Band enthält Versuchsvorschriften pur. Jedes Präparat darin wurde unter Praktikumsbedingungen erfolgreich getestet. Jede Reaktion bzw. Reaktionssequenz, die wir berücksichtigten, qualifizierte sich über das Kriterium, lehrreich zu sein -- sowohl in Bezug auf die Schulung des Experimentiervermögens als auch im Hinblick auf das Vertrautwerden mit der Vielfalt organisch-

chemischer Stoffumwandlungsmöglichkeiten. Im Band Organisch-chemisches Grundpraktikum findet sich eine Auswahl von 250 Präparaten, sortiert nach dem zugrundeliegenden Reaktionsmechanismus. Dieses Buch richtet sich an Einsteiger/-innen im organisch-chemischen Laboratorium und wird gekrönt von einer sechsstufigen Synthese des Fiebersenkens S-Ibuprofen.

Download and Read Online Praktikum Präparative Organische Chemie - Organisch-Chemisches Grundpraktikum Reinhard Brückner, Hans-Dieter Beckhaus, Stefan Braukmüller, Jan Dirksen, Dirk Goepfel, Martin Oestreich #IC2LH6EOA30

Lesen Sie Praktikum Präparative Organische Chemie - Organisch-Chemisches Grundpraktikum von Reinhard Brückner, Hans-Dieter Beckhaus, Stefan Braukmüller, Jan Dirksen, Dirk Goepfel, Martin Oestreich für online ebook Praktikum Präparative Organische Chemie - Organisch-Chemisches Grundpraktikum von Reinhard Brückner, Hans-Dieter Beckhaus, Stefan Braukmüller, Jan Dirksen, Dirk Goepfel, Martin Oestreich Kostenlose PDF d0wnl0ad, 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 Praktikum Präparative Organische Chemie - Organisch-Chemisches Grundpraktikum von Reinhard Brückner, Hans-Dieter Beckhaus, Stefan Braukmüller, Jan Dirksen, Dirk Goepfel, Martin Oestreich Bücher online zu lesen. Online Praktikum Präparative Organische Chemie - Organisch-Chemisches Grundpraktikum von Reinhard Brückner, Hans-Dieter Beckhaus, Stefan Braukmüller, Jan Dirksen, Dirk Goepfel, Martin Oestreich ebook PDF herunterladen Praktikum Präparative Organische Chemie - Organisch-Chemisches Grundpraktikum von Reinhard Brückner, Hans-Dieter Beckhaus, Stefan Braukmüller, Jan Dirksen, Dirk Goepfel, Martin Oestreich Doc Praktikum Präparative Organische Chemie - Organisch-Chemisches Grundpraktikum von Reinhard Brückner, Hans-Dieter Beckhaus, Stefan Braukmüller, Jan Dirksen, Dirk Goepfel, Martin Oestreich Mobipocket Praktikum Präparative Organische Chemie - Organisch-Chemisches Grundpraktikum von Reinhard Brückner, Hans-Dieter Beckhaus, Stefan Braukmüller, Jan Dirksen, Dirk Goepfel, Martin Oestreich EPub