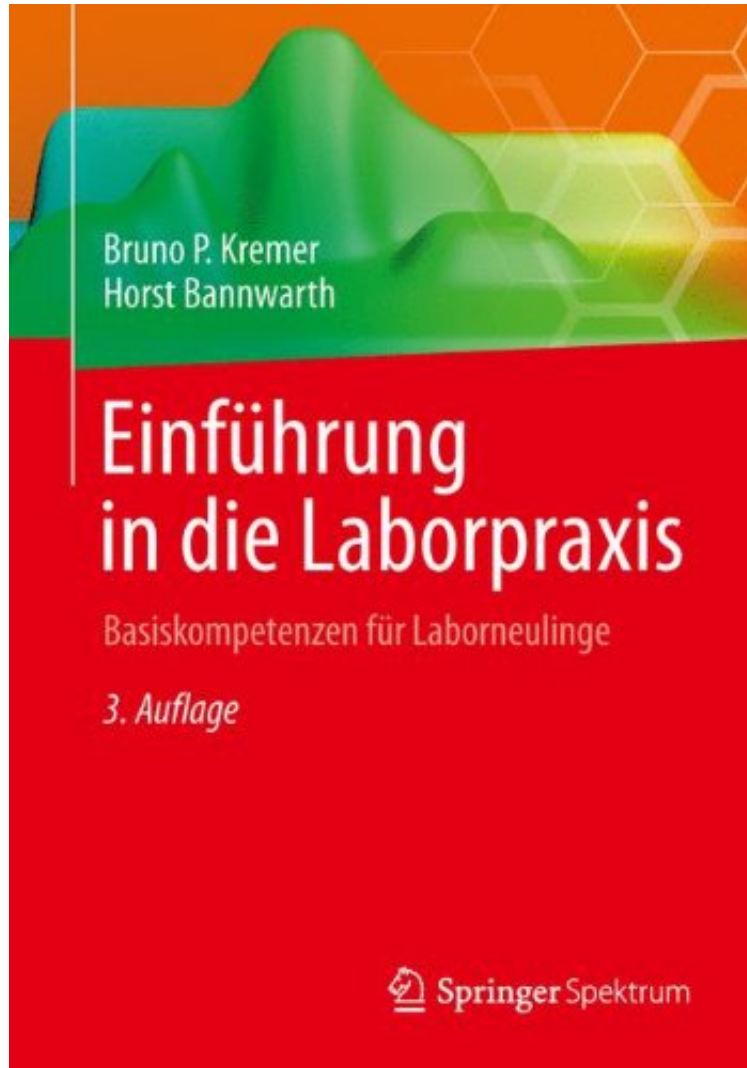


(Mobile book) Einführung in die Laborpraxis: Basiskompetenzen fr Laborneulinge

Einführung in die Laborpraxis: Basiskompetenzen fr Laborneulinge

Von Bruno P. Kremer

ePub | *DOC | audiobook | ebooks | Download PDF



DOWNLOAD 

 READ ONLINE

Produktinformation - Verkaufsrang: #142606 in BcherVerffentlicht am: 2014-06-12Erscheinungsdatum: 2014-06-12Abmessungen: 9.45 x .64b x 6.61l, .0 Pfund Einband: Taschenbuch280 Seiten | File size: 46.Mb

Von Bruno P. Kremer : Einführung in die Laborpraxis: Basiskompetenzen fr Laborneulinge before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Einführung in die Laborpraxis: Basiskompetenzen fr Laborneulinge:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Wirklich praxisorientiertVon RadsaurierDieses Buch hat zurecht das Wort Laborpraxis im Titel. Seine Strke liegt in der Ausgewogenheit der Themenauswahl. Alle ntigen Basiskompetenzen scheinen abgedeckt zu sein und nur wenig wirkte fr mich als zu spezialisiert fr ein Einstiegsbuch. Die vielen Tabellen und Tafeln machen dieses Buch auch nach der einmaligen Lektre zu einem guten Nachschlagewerk. Das groe Augenmerk auf Sicherheit und Sauberkeit empfand

ich als gut und wichtig. Das Buch bietet einen guten Überblick über chemische Laborgerte sowie Praxiskniffe für ihre Handhabung. Als besonders wichtig und praxisrelevant halte ich die Abschnitte über Einheiten, Maße und Zahlen als auch über Lösungen, Stoffmengen und Konzentrationen. Besonders gut und verständlich geschrieben sind meiner Meinung nach auch die Abschnitte Volumina bemessen sowie pH-Wert und Titrimetrie. Daher ist Einführung in die Laborpraxis ein Standardwerk auf seinem Gebiet und nicht nur für Laborneulinge sondern auch zur Auffrischung für Fortgeschrittene uneingeschränkt zu empfehlen. 1 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Kompakt und informativ

Von Loretta_in_the_house Das Buch Einführung in die Laborpraxis richtet sich an Studenten der Naturwissenschaften und stellt mit seinen kompakten Kapiteln zu Themen wie der Handhabung gängiger Laborgerte- und Techniken eine ideale Basis für die Arbeit im Laboralltag dar. Als Einstieg finden sich nicht nur wichtige Hinweise zur Laborsicherheit, sondern auch Informationen zu den gebräuchlichsten chemischen Stoffen, zu welchen sämtliche Gefahrensymbole und -symbole im letzten Kapitel nachzuschlagen sind. Besonders gefallen hat mir das Kapitel Einheiten, Maße und Zahlen, das in Text und Tabellen eine übersichtliche Zusammenfassung der Maßeinheiten und Symbole gibt und lehrt, mit diesem im Laboralltag zurechtzukommen. Auch das Protokollieren von Versuchen, sowie deren grafische Darstellung und Tabellierung ist in diesem Buch übersichtlich erklärt. Es gibt in jedem Kapitel verständliche Beispiele oder Grafiken, um die jeweiligen Erklärungen nachvollziehen zu können. Vor allem die Rechenbeispiele z.B. zu Verdünnungsreihen oder Konzentrationen finde ich besonders hilfreich, da dies im Studium oft nicht ausreichend erklärt wird (und man diese hier leicht nachschlagen kann). Mein Fazit deshalb: Die wichtigsten Formeln und Symbole, sowie Erklärungen dazu auf einen Blick. Lesenswert für alle Studenten der Naturwissenschaften, die einen kompakten und informativen Einstieg in die Laborpraxis und den Umgang mit den Geräten suchen.

Pressestimmen

Aus den Rezensionen zu den Voraufgaben: Erklärt den Stoff als einziger Titel auf Anfängerniveau für die laborpraktischen Ausbildungsphasen zum Studienbeginn Die Leser erlernen leicht und effizient alle wichtigen Labormethoden ... Alle Grundlagen für ein erfolgreiches Experimentieren im Labor werden vermittelt ... (in: Der KarrierePlaner, Wintersemester 2014-15)" richtet sich vor allem an Studierende an Fachhochschulen und Universitäten in Studienrichtungen wie Biologie, Chemie, Medizin, Pharmazie oder Lehramt Chemie. Es wird von besonderem Nutzen sein für jene, die aus ihrer Schulzeit kaum oder keine Laborerfahrung mitbringen. Besonderes Schwergewicht wird auf Sicherheit am Arbeitsplatz gelegt. Im Anhang gibt es extra einen Farbteil zu Gefahrstoffsymbolen, Gefahrenhinweisen und Gefahrgutklassen. Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis! Empfohlen für oben genannten Benutzerkreis sowie in Auswahl auch schon für Schüler mit Leistungskurs Chemie." (Beate Hrnig, in: ekz-Informationssdienst Einkaufszentrale für öffentliche Bibliotheken, ID 9/2009 - BA 4/2009)" ... Das neu erschienene Buch ... gibt ... eine kompakte Einstiegshilfe: Hierbei wird das richtige Verhalten im Labor erläutert, indem sicherheitsrelevante Fragen und der Umgang mit Chemikalien und Geräten ausführlich und praxisnah beschrieben werden. ... Durch Hinweise auf historische Hintergründe und durch die integrierten Zeichnungen sowie die farblich abgedruckten Sicherheitssymbole und Kennzeichnungscodes gewinnt das Buch didaktisch an Attraktivität. ... Rundum ist dieses Buch als Einstieg in den Laboralltag jedem Anfänger zu empfehlen, und sollte zumindest auszugsweise in der Berufsausbildung von Lehrpersonal als Informationsquelle eingesetzt werden." (Andrea Schrödel, in: Biologie in unserer Zeit, 2009, Vol. 39, Issue 1, S. 58)

Rezension... ist für jedes Ausbildungslabor eine gute Handreichung. Es eignet sich gut für Selbststudium, kann kapitelweise verwendet werden und ist einfach zu lesen. ... für BSc, MSc und die technische Ausbildung geeignet. (Dr. Antje Labes, FB3 Biologische Ozeanographie, GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel)

Die Autoren geben einen kurzweiligen Einstieg in die Laborpraxis. Nach notwendigen Sicherheitshinweisen werden die Grundverfahren im Chemielabor beschrieben. Dabei wird großer Wert auf die richtige Auswahl und Handhabung der Geräte gelegt. Eine gelungene Einführung. Besonders hervorzuheben: Die genaue Beschreibung der Handhabung und Durchführung der Experimente. (Frank Tischlinger, Gestaltungs- und Oberflächentechnik, Technisches Berufskolleg Solingen)