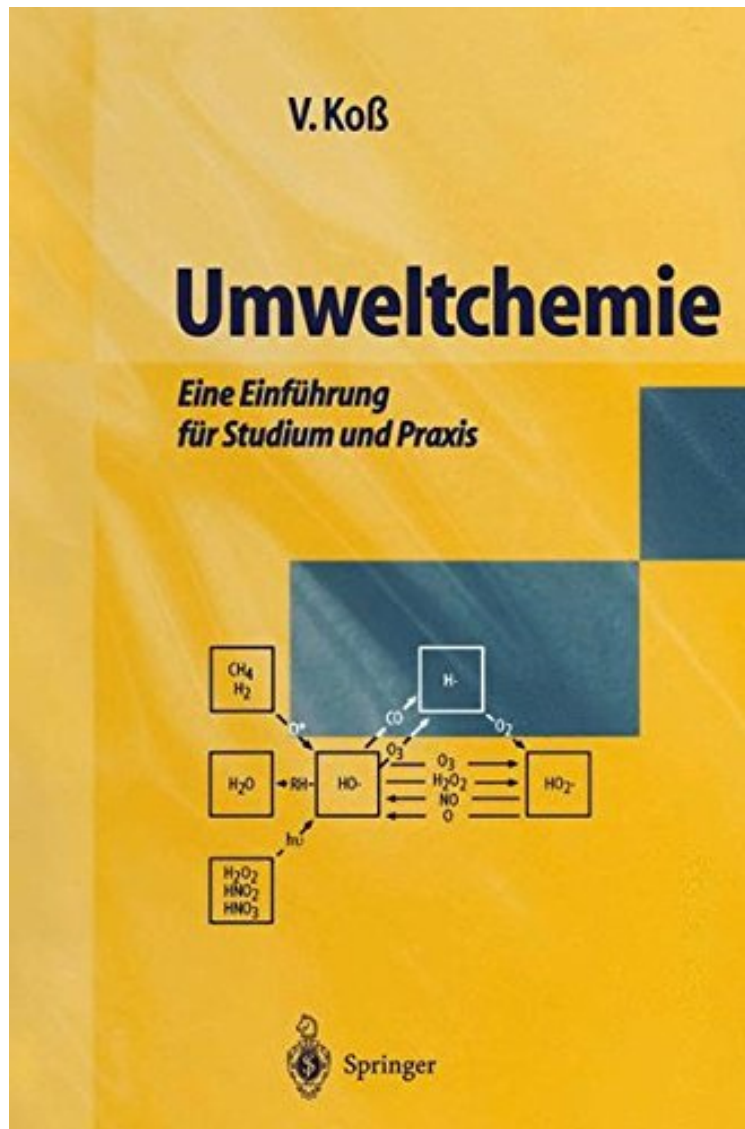


[FREE] Umweltchemie: Eine Einfhrung fr Studium und Praxis

Umweltchemie: Eine Einfhrung fr Studium und Praxis

Von Volker Ko

ePub | *DOC | audiobook | ebooks | Download PDF



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrang: #1382741 in BcherVerffentlicht am: 1997-09-12Abmessungen: 9.21 x .75b x 6.14l, 1.34 Pfund Einband: Gebundene Ausgabe288 Seiten | File size: 55.Mb

Von Volker Ko : Umweltchemie: Eine Einfhrung fr Studium und Praxis before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Umweltchemie: Eine Einfhrung fr Studium und Praxis:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. bersichtlichVon Ein KundeDer aus Lbeck stammende Autor Volker Ko ist ein weiterer Autor der ein Lehrbuch zur Umweltchemie vorgelegt hat. Man merkt, Umweltthemen liegen zur Zeit immer im Trend. Man denke nur an die ganzen politischen Diskussionen um die kosteuer und Altautoverordnung. Das Lehrbuch von Ko ist kurz gefat und handelt knapp in einer sehr angenehmen und leichtverstndlichen Sprache verfat und handelt alle wichtigen Bereiche

der Umweltchemie an populären Beispielen, Problemen und Stoffgruppen ab. Ergänzt wird der Text durch eine Reihe von aussagekräftigen Grafiken. Erfreulicherweise gibt Ko nicht der Tendenz anderer Autoren nach, sein Buch mit farbigen Grafiken "aufzubessern". Er hat es einfach nicht nötig zu solchen optischen Tricks zu greifen. Sein Buch ist einfach gelungen. Ergänzt durch einen interessanten und weiterführenden Literaturanhang behandelt der Autor in acht Kapiteln die bekannten Themen: Energiehaushalt der Erde, Atmosphäre (Zusammensetzung, Entstehung, Luftschadstoffe, pH-Wert des Regens), Erdkruste, Meer, Radioaktive Stoffe und Altlasten. Dieses Buch wendet sich in erster Linie an Studenten der Bereiche Chemie, Biologie und Umweltwissenschaften und bietet alle wichtigen Grundlagen zu umweltwissenschaftlichen Fragestellungen. Für tiefergehende Informationen kann man andere Lehrbücher heranziehen oder die angegebene Literatur verwenden. (Dies ist eine .de an der Uni-Studentenrezension.) 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Ein interessantes Buch Von Ein Kunde Der Autor Dr. Volker Ko ist mir bereits durch sein Fachbuch "Schadstoffe im Boden" bestens bekannt. In seinem neuen Buch "Umweltchemie" als relativ neues Wissenschaftsgebiet, werden grundlegende Zusammenhänge von Ozonloch, Treibhauseffekt, Dioxin und Altlastenmanagement dem Leser erläutert. Dieses Buch umfasst alle klassischen Bereiche, wie Boden, Wasser, Luft, es beschreibt und erklärt ausführlich die natürlichen Stoffkreisläufe. Weiterhin setzt es sich mit dem menschlichen Einfluss auf das gesamte Geschehen auseinander. Die thematischen Schwerpunkte zielen auf die Erläuterung der Atmosphäre, der Erdkruste, das Meer, radioaktive Stoffe und die Altlasten, als lokale Belastung von Boden und Grundwasser ab. Analytische Verfahren werden hier nur stiefmütterlich behandelt, doch man wird auf umfangreiche Spezialliteratur zu einzelnen Analyseverfahren verwiesen. Das Buch richtet sich an Studenten mit der Fachrichtung Umweltchemie oder Luftreinhaltung. Das ausführlich angelegte Literaturverzeichnis ermöglicht dem interessierten Leser eine tiefgreifende Einarbeitung in dieses Themengebiet. Die Abbildungen und Diagramme sind gut gewählt und verständnisfördernd. Also ein Buch sowohl für grundätzlich Interessierte als auch für den wissenschaftlich anspruchsvollen Leser gut geeignet. (Dies ist eine .de an der Uni-Studentenrezension.) 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Ein guter Begleiter Von Ein Kunde Auf diesem relativ jungen Gebiet der Chemie ist schwer, sich ohne ein auf dieses spezielle Thema ausgerichtetes Buch zum Erfolg zu kommen. Die Sammlung, Analyse und Bewertung von Umweltdaten erfolgt nach schon lange bekannten Prinzipien. Die Vorgehensweise bei dieser Analyse wird hier in kleinen Schritten gut verständlich erklärt. Nach Betrachtungen über unsere Atmosphäre, die Erdkruste, das Meer und radioaktive Stoffe im besonderen wendet sich der Autor der Altlastenbehandlung als einem besonders ausbauwürdigen Thema zu. Hier erfährt der Leser viel über die Belastung unserer Umwelt mit unterschiedlichen Schadstoffen. Es wird beschrieben, wie sie nachgewiesen werden können und was man zur Sanierung der betroffenen Umweltbestandteile unternehmen kann. Besonders der Teil über die möglichen Maßnahmen zur Sanierung ist sehr aufschlussreich und interessant, da diese Informationen sonst schwer zu beschaffen sind. Um das Verständnis zu erleichtern, werden ausgewählte Beispiele zur besseren Erklärung genutzt. Die verwendeten Abbildungen runden dieses Buch gekonnt ab. Ein Buch, das für Einsteiger und Interessierte sehr empfehlenswert ist. (Dies ist eine .de an der Uni-Studentenrezension.)

Kurzbeschreibung Stichworte wie Sommersmogverordnung, Ozonloch, Treibhauseffekt und Altlastenmanagement kennzeichnen die Umweltdiskussion der vergangenen Jahre. In den betreffenden Diskussionen offenbart sich jedoch häufig die Unkenntnis grundlegender Zusammenhänge. Die Umweltchemie ist eine relativ neue, interdisziplinäre Wissenschaft. Ihre Aufgabe besteht darin, Umweltdaten unter chemischen Gesichtspunkten zu ordnen und zu interpretieren. Dieses Buch deckt die klassischen Bereiche der Umweltchemie -Wasser, Boden, Luft- vollständig ab. Es beschreibt und erklärt die natürlichen Stoffkreisläufe und setzt sich mit dem Einfluss menschlichen Handelns auf dieselben auseinander. Die Aufbereitung des Stoffes setzt dabei im wesentlichen nur Basiswissen (Schulkenntnisse) im Fachgebiet Chemie voraus.