



Chemie über den Wolken: ... und darunter



Download



Online Lesen

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

Chemie über den Wolken: ... und darunter

Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA

Chemie über den Wolken: ... und darunter Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA

237 S., 4°, Hardcover

 [Download Chemie über den Wolken: ... und darunter ...pdf](#)

 [Online lesen Chemie über den Wolken: ... und darunter ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Chemie über den Wolken: ... und darunter Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA

238 Seiten

Pressestimmen

"'Chemie über den Wolken' ist sehr von dieser Welt; ein ausgezeichneter Einstieg in die Bioproblematiken darunter!"

BIOspektrum (7/2012, 19.11.2013)

"Eine solch umfassende und verständliche Darstellung der Zusammenhänge gab es bislang auf dem deutschsprachigen Büchermarkt nicht."

idw-online.de (30.10.2012)

"Das Buch war das offizielle Buch der Gesellschaft Deutscher Chemiker zum Internationalen Jahr der Chemie 2011."

BuchMarkt.de (30.10.2012)

"Klimaschutz und Luftqualität - aber bitte mit Chemie [...] Das Buch ist für jeden, der sich in der heiß geführten Klimaschutz-Debatte nach Hintergrundinformationen sehnt, lesenswert. [...] Ein Werk, das Zusammenhänge vermittelt."

Junge Wissenschaft (Nr. 93, 22.03.2012)

"Alle, die bei der Berichterstattung über das Ozonloch durch die Fülle der teils widersprüchlichen Informationen den Überblick verloren haben, finden hier einen kompetenten Einstieg ins Thema."

umweltjournal.de (21.03.2012)

"Aha-Effekte mit eingeschlossen. [...] Herausgegeben zum Internationalen Jahr der Chemie 2011, erweist sich dieses Sachbuch als sehr informativ. Eine Vielzahl an Grafiken, Fotos und bildhaften Darstellungen unterschiedlicher Vorgänge in Sachen Natur, Wetter und Auswirkungen der natürlichen sowie durch unnatürlich vom Menschen produzierten und vorhandenen chemischen Partikel, erleichtern es die doch recht komplizierten Sachverhalte deutlich leichter verstehen zu können."

The Intelligence (16.01.2012)

"Wir können jetzt ein Buch empfehlen, das meisterhaft auf dem Hochseil zwischen Verständlichkeit und sachlicher Genauigkeit balanciert. [...] Das Ergebnis ist eine sachlich korrekte Unterweisung in die chemischen Abläufe innerhalb unserer Atmosphäre, die das Interesse wach hält. Wer sich weiterbilden will, findet hier ein anregendes Lehrmittel. Wer sich bezüglich der Streitfragen, die die Wissenschaft bezüglich des Klimawandels oder der Luftverschmutzung beschäftigen, nicht allein auf agitierende Medienvermittlung verlassen will, findet ein vertrauenswürdiges Nachschlagewerk."

Info-Bulletin Umwelt-Mediathek (Dezember 2011)

"Ein großformatiger Band von fast 240 Seiten, der in 29 Aufsätzen beinahe alle denkbaren Themen rund um die Atmosphäre abhandelt: (...) Wie bei ähnlich gearteten Bänden von Wiley-VCH gilt auch für diesen: hervorragend geeignet für jede Schulbibliothek und die interessierte Öffentlichkeit." Max Planck Forschung (2011 #2)

"Der Leser bekommt einen tiefen Einblick in die Funktionsweise unserer Lufthülle, einen eigentlich viel zu wenig beachteten Teil unserer Welt, von dem doch gleichzeitig so viel für unser Wohlergehen abhängt."

Spektrumdirekt.de (15.09.2011)

"Im vorliegenden Band wird dem Leser auf verständliche Art erklärt, wie Erdatmosphäre, Klima und Umwelt chemisch miteinander in Wechselwirkung stehen."
ekz:bibliotheksservice (08.08.2011)

"Das offizielle Buch der Gesellschaft Deutscher Chemiker zum Int.Jahr der Chemie kommt großformatig, bilderreich und leserfreundlich daher und spricht so alle an, die sich für Chemie im weitesten Sinne interessieren." Buchkatalog.de (09.2011)

"Eindrucksvoll erfährt man, wie viele Faktoren in jedem Teilbereich des Systems Atmosphäre zusammenwirken."
Plus Lucis (Ausgabe 1-2/2010)

"Ein Autorenteam um den Chemieprofessor Reinhard Zellner erklärt die Zusammensetzung der Atmosphäre und warum diese Stoffe das Klima beeinflussen können."
UmweltBriefe (26.05.2011)

"Von wem können interessierte Bürger richtige Antworten auf ihre Fragen erhalten? Ein Wissenschaftler gilt seit Jahren als der Experte, der die 'Szene' der Chemie der Atmosphäre in ihrer gesamten Komplexität am besten durchdrungen hat: Reinhard Zellner, Professor für Physikalische Chemie an der Universität Duisburg-Essen."
Deutsche Molkerei Zeitung (26.05.2011)

"Alle, die bei der Berichterstattung über das Ozonloch durch die Fülle der teils widersprüchlichen Informationen den Überblick verloren haben, finden hier einen kompetenten Einstieg ins Thema."
Scinexx- Das Wissensmagazin (27.05.2011)

"Eine solch umfassende und verständliche Darstellung der Zusammenhänge gab es bislang auf dem deutschsprachigen Büchermarkt nicht."
www.uni-protokolle.de / www.juraforum.de / idw-online.de (05.05.2011) Kurzbeschreibung
Gewinner des Literaturpreises 2012 des Fonds der Chemischen Industrie (FCI)

Das offizielle Buch der Gesellschaft Deutscher Chemiker zum Internationalen Jahr der Chemie 2011.

Über den Wolken ist nicht nur die oft besungene grenzenlose Freiheit zu finden, sondern dort spielen sich auch hochspannende chemische Reaktionen ab. Egal ob Ozonloch, saurer Regen, Luftverschmutzung - wenn das atmosphärische Gleichgewicht gestört ist, sind die Auswirkungen auch auf der Erdoberfläche deutlich spürbar. "Chemie über den Wolken" blickt auf die Zusammenhänge zwischen Atmosphäre, Umwelt und Klima, erklärt chemische Prozesse und hinterfragt, wie schädlich Treibhausgase und Aerosolpartikel wirklich sind. Alle, die bei der Berichterstattung über das Ozonloch durch die Fülle der teils widersprüchlichen Informationen den Überblick verloren haben, finden hier einen kompetenten Einstieg ins Thema. Buchrückseite
Tagtäglich berichten die Medien über die drohende Klimakatastrophe, die globale Erwärmung und ihre gravierenden Folgen, die notwendige Reduzierung des Treibhausgasausstoßes, Smog und Feinstäube in Großstädten, immer häufiger vorkommende Unwetter mit Überflutungen auf allen Kontinenten, mehr Hautkrebs durch das Ozonloch und vieles mehr. Aber es gibt auch positive Signale: Ende des Jahres 2010 konnten Forscher nachweisen, dass sich durch das Verbot von FCKWs und anderen Schadstoffen die Ozonschicht nachweislich regeneriert hat.

Die Atmosphäre spielt für die Umweltbedingungen auf der Erde - und damit für uns Menschen - eine zentrale Rolle. Sie ist die lebenswichtige umhüllende Schutzschicht und bildet die Grenze zu den für uns Menschen unwirtlichen Bedingungen des Weltraums. Obwohl in den letzten Jahrzehnten viel im Bereich Klimaschutz und Atmosphäre geforscht und erreicht wurde, auch 1995 ausgezeichnet mit dem Nobelpreis für Chemie an Paul Crutzen, Mario Molina und F. Sherwood Rowland für ihre Arbeiten zur Atmosphärenchemie und zum Ozon, sind die äußerst komplexen chemischen und physikalischen Vorgänge noch längst nicht verstanden.

Wie unsere Erdatmosphäre, das Klima und unsere Umwelt miteinander zusammenhängen, welche Faktoren eine herausragende Rolle spielen, welche Gase und Aerosole im Fokus von Klimaschutz und Luftqualität stehen, wo sie ihren Ursprung haben und ob sie von industriellem Nutzen sind oder sein könnten, präsentieren ausgewiesene Fachleute kompetent, leicht verständlich und reich bebildert.

Wie wünschem dem Leser viel Spaß bei der Lektüre und jede Menge "Aha-Effekte" zum Thema Chemie in unserer Atmosphäre!

Dies ist das offizielle Buch der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) zum Internationalen Jahr der Chemie 2011.

Download and Read Online Chemie über den Wolken: ... und darunter Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA #2LXF0TDM9WU

Lesen Sie Chemie über den Wolken: ... und darunter von Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA für online ebook
Chemie über den Wolken: ... und darunter von Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA 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 Chemie über den Wolken: ... und darunter von Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA Bücher online zu lesen. Online Chemie über den Wolken: ... und darunter von Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA ebook PDF herunterladen Chemie über den Wolken: ... und darunter von Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA Doc Chemie über den Wolken: ... und darunter von Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA Mobipocket Chemie über den Wolken: ... und darunter von Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA EPub