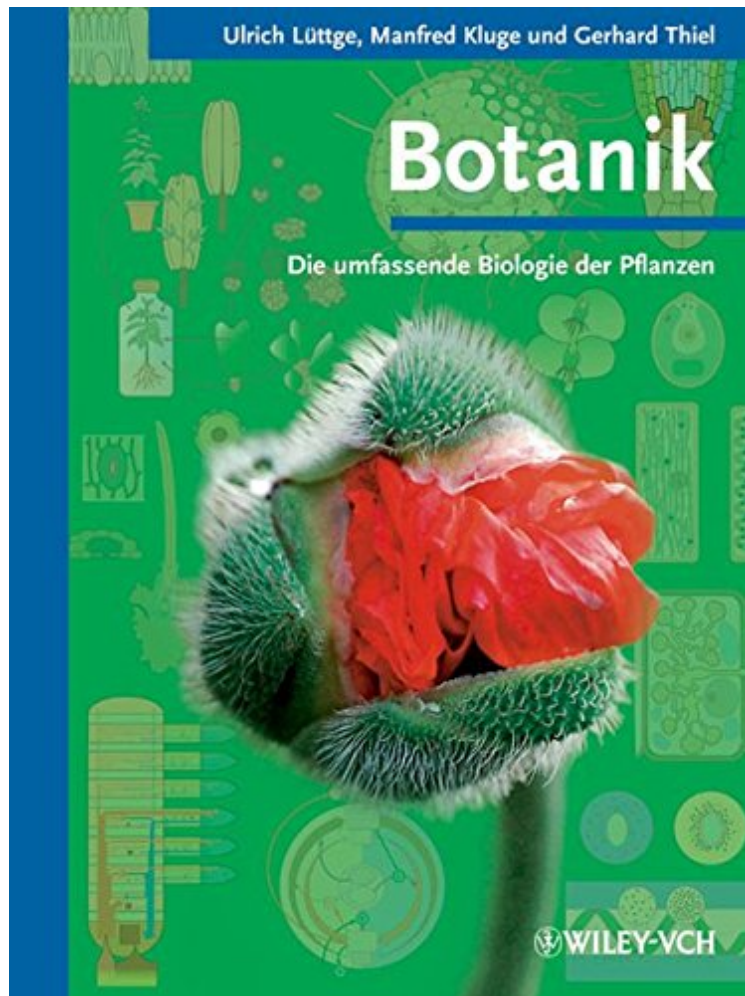


[Free download] Botanik - Die umfassende Biologie der Pflanzen

## Botanik - Die umfassende Biologie der Pflanzen

Von Ulrich Lüttge, Manfred Kluge, Gerhard Thiel  
DOC | \*audiobook | ebooks | Download PDF | ePub



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #155157 in BcherVerffentlicht am: 2010-08-25Abmessungen: 11.06 x 2.32b x 8.78l, 6.97 Pfund Einband: Gebundene Ausgabe1236 Seiten | File size: 79.Mb

**Von Ulrich Lüttge, Manfred Kluge, Gerhard Thiel : Botanik - Die umfassende Biologie der Pflanzen** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Botanik - Die umfassende Biologie der Pflanzen:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. GliederungVon AlexInhaltlich das top Buch frs Studium, allerdbigs ist die Gliederung etwas konfus. Sowohl in kologische, als auch physiologische Kapitel wurde hier gegliedert, je nach beliebendes Verfassers.Mchte man beispielsweise etwas ber Photosynthese erfahren, muss man schon mindestens 3-4 Kapitel lesen, um die darin eingestreuten Aspekte zu kombinieren.Leider gibt auch das Inhaltsverzeichnis hier wenig Auskunft, da sich zu Photosynthese nur Seitenzahlen finden, auf denen das Wort eben vorkommt.Der Calvin-Zyklus ist beispielsweise im Kapitel der Organellen zu finden, wird beim Kapitel der CO<sub>2</sub>-Fixierung nur als kurzer Querverweis genannt und ist im

Inhaltsverzeichnis unter Photosynthese als wichtiger Schritt der CO<sub>2</sub>-Fixierung bei der C<sub>3</sub>-Photosynthese auch nicht unter dem Begriff Photosynthese zu finden. Liest man das Werk komplett, ist es m.M. das derzeit beste auf dem Markt, möchte man bestimmte, bergeordnete Aspekte nachschlagen, leider eine Katastrophe. 5 von 5 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Gut geeignet für Studenten der Biologie. Von S. Müller. Gliederung: ähnlich gut gegliedert wie die einführende Botanik. Umfang: Der Umfang ist natürlich wesentlich größer als bei der einführenden Botanik und auf jeden Fall für Studenten höheren Fachsemesters geeignet, die sich in diese Richtung spezialisieren möchten. Die Themen sind in jedem Falle tiefgreifend für das Grund- und weiterführende Modul Pflanzenphysiologie. Für Studenten, die in den ersten Semestern Allgemeine Botanik belegen, würde ich fast vermuten, dass das Wissen zu umfangreich und das Buch nicht notwendig ist (außer die Studenten wissen bereits zu diesem Zeitpunkt, dass sie sich in diese Richtung weiter spezialisieren möchten, dann wäre es empfehlenswert gleich die umfassende Botanik zu kaufen). Besonders positiv auch hier der Abzweig zum Thema Bionik, Biotechnologie, climate change) und in diesem Buch auch wesentlich umfangreicher (würde ich mir schon für die einführende Botanik wünschen). Didaktik/Stil: sehr gut verständlich. Abbildungen: sehr gute Abbildungen, besonders positiv sind Mikroskop. Aufnahmen oder Fotos in Verbindung mit Schemata (erleichtert das Verständnis beim Blick in die reale Natur) und auch die Stoffwechsel- oder bspw. Generations-Schemata sind übersichtlich und verständlich. Kompaktwissen und Zusammenfassung: Ich bin absolut begeistert von den beiden Bereichen, da einen guten Überblick gibt, falls man im Wirrwarr der Details diesen verloren hat. Übungsaufgaben: Sehr gute Prüfungsvorbereitung. 6 von 6 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Absolut empfehlenswertes Standardwerk! Von C. B. Sehr schön ausführlich, große Themenbreite. Viele Themen können so ohne Sekundärliteratur gelernt werden. Und die Kompaktboxen sind toll. Sehr gut: Übungsaufgaben zur Selbstkontrolle. Dieses Buch kann einen von der 1. Vorlesung bis zum bestandenen Master begleiten (nicht nur in Botanik!) Und ist auch später sicher noch ein hilfreiches Nachschlagewerk. Ich finde dieses Buch ist ein Standardwerk für jeden Biologiestudenten und in jedem Fall eine Anschaffung wert!

Pressestimmen "Drei Botanik-Professoren aus Darmstadt schicken sich an, dem großen 'Strasburger' Konkurrenz zu machen." Fauna Flora Rheinland Pfalz (1/2011) "Der Schwerpunkt der Darstellung liegt auf den Prinzipien und deren Verständnis. Das kompakte Werk beinhaltet aktuelle Forschungsrichtungen, wichtige Methoden und klare Begriffserklärungen in 'Kompakt'-Themenkästen." Allgemeines Ministerialblatt (27.12.2011) "Bei der Gliederung ihres Buches haben die Autoren einen innovativen Weg gewählt: Statt einer klassischen Einteilung in große, voneinander unabhängige Themenblöcke wie Anatomie, Physiologie oder Ökologie liegt das Hauptaugenmerk auf der Darstellung von Zusammenhängen und bergeordneten Prinzipien, die beispielsweise anhand der Evolution abgehandelt werden." hoch3 "der Technischen Universität Darmstadt (Februar 2011) "Für den Preis von 79,- Euro bekommt man mit gut 1200 durchgängig farbig gedruckten Seiten ganz schön viel Lehrbuch! Und wer den 'kleinen Lüttge' kennt und schätzt, wird auch das große Botanik-Buch lieben! [...] Dabei ist es den drei erfahrenen Hochschullehrern hervorragend gelungen, nicht nur die Fakten der Pflanzenbiologie 'aufzuzählen', sondern Zusammenhänge zwischen zum Teil recht unterschiedlichen Prozessen zu verdeutlichen." Pharmazie in unserer Zeit (März 2011) "Fazit: ein Buch, das mindestens in jede Lehrerbibliothek und jedes Selbstlernzentrum gehört, dessen Anschaffung sich aber auch für das häusliche Arbeitszimmer von Lehrerinnen und Lehrern lohnt." Unterricht Biologie (März 2011) "...Damit liegt neben dem 'Strasburger' ('Lehrbuch der Botanik für Hochschulen')... und M.W. Nabors ('Botanik') ...ein weiteres umfassendes Einführungswerk in die Biologie der Pflanzen vor. Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis." ezk-Informationssdienst (15.11.10) "...das Beste, was ein Lehrbuch Studierenden und Dozenten bieten kann!" Literatur-Report (11/2010) "Kein anderes deutsches Lehrbuch liefert so viele aktuelle Informationen zu Themen, die auch außerhalb der Wissenschaft für Diskussionsstoff sorgen, wie Klimaveränderung, Nutzen und Risiken von Gentechnik, Pflanzen als mögliche Energiequelle der Zukunft, sowie Wahrnehmung und Signalleitung in Pflanzen. Anschauliche Grafiken und sorgfältig ausgewählte Bilder vermitteln einen guten Überblick und verhindern, dass der Leser von der großen Informationsmenge erschlagen wird. Das Buch ist übersichtlich gestaltet, und der Schreibstil kompakt und sachlich, ohne unnötigen Schnickschnack. Alle, die sich in die wissenschaftliche Botanik einarbeiten wollen oder müssen, erhalten hier fundierte Informationen auf dem aktuellen Forschungsstand. Den drei renommierten Darmstädter Professoren ist ein modernes Lehrbuch für Biologiestudenten gelungen..." Deutschlandfunk (10.10.2010) "Dieses Lehrbuch wird nicht nur seinem Anspruch auf umfassende Darstellung der Botanik und der Biochemie der Pflanzen unter Einbeziehung aktueller Entwicklungen und globaler Problemstellungen gerecht, sondern empfiehlt sich Studierenden der Biowissenschaften angesichts des nachahmenswerten Preis-/Nutzen-Verhältnisses." CLB "Autoren und Verlag bieten mit dem neuen Werk ein umfassendes, aktuelles, und modern gestaltetes Lehrbuch der Botanik an." Forstarchiv (09-10/2010) Kurzbeschreibung So kompakt wie möglich und so ausführlich wie nötig setzt die 1. Auflage des "Lüttge/Kluge/Thiel" einen neuen Standard unter den deutschen Botanik-Lehrbüchern. Es umfasst die gesamten Pflanzenwissenschaften, von den allgemeinen und molekularen Grundlagen bis hin zur Ökologie und den Anwendungen in der Biotechnologie. Mit dem Fachwissen und der Didaktik erfahrener Autoren führt dieses Buch Studierende mit

Hauptfach Botanik vom ersten Semester des Bachelor bis ins Master-Studium und darüber hinaus. Anschauliche Abbildungen, Kapitelzusammenfassungen, Boxen zu aktuellen Forschungsthemen, Glossare und Fragen am Ende jedes Kapitels garantieren strukturiertes Lernen und eine perfekte Prüfungsvorbereitung - das Beste, was ein Lehrbuch bieten kann. Website: [www.wiley-vch.de/home/botanik](http://www.wiley-vch.de/home/botanik)

Botanik vom Bachelor bis zum Master komplett, kompakt und kursorientiert! So ausführlich wie nötig und so kompakt wie möglich setzt die 1. Auflage des "Lüttge, Kluge, Thiel" einen neuen Standard unter den deutschen Botaniklehrbüchern. Es umfasst die gesamten Pflanzenwissenschaften, von den allgemeinen und molekularen Grundlagen über Entwicklungs- und Systembiologie, Ökologie, Evolution und Biotechnologie bis hin zur Genomik, Proteomik, Metabolomik und Bionik. Mit dem Fachwissen und der Didaktik erfahrener Dozenten führen die Autoren Studierende mit Schwerpunkt Botanik vom ersten Semester des Bachelors bis ins Masterstudium und darüber hinaus. Die Pluspunkte: ?? Großformat und durchgehend in Farbe ?? Kapitelbilder führen visuell in die Thematik ein ?? Gliederungen zu Kapitelbeginn geben einen ersten Überblick ?? ansprechender, zum Lesen verführender Text ohne enzyklopedischen Ballast ?? Schwerpunkt der Darstellung auf den Prinzipien und deren Verständnis ?? über 900 anschauliche Abbildungen ?? aktuelle Forschungsrichtungen, wichtige Methoden und klare Begriffserklärungen in kompakter Themenliste ?? Kapitelzusammenfassungen für strukturiertes Lernen und Wiederholen ?? mehr als 600 Übungsaufgaben für eine perfekte Prüfungsvorbereitung ?? Hinweise auf weiterführende Literatur Kurz: das Beste, was ein Lehrbuch Studierenden und Dozenten bieten kann. Alle Abbildungen sind als kostenloses Bonusmaterial verfügbar unter [www.wileyvch.de/home/botanik](http://www.wileyvch.de/home/botanik)