



## Lehrbuch der Biochemie



**Download**



**Online Lesen**

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

# Lehrbuch der Biochemie

*Donald Voet, Judith G. Voet, Charlotte W. Pratt*

**Lehrbuch der Biochemie** Donald Voet, Judith G. Voet, Charlotte W. Pratt

Lehrbuch der Biochemie

 [Download Lehrbuch der Biochemie ...pdf](#)

 [Online lesen Lehrbuch der Biochemie ...pdf](#)

## **Downloaden und kostenlos lesen Lehrbuch der Biochemie Donald Voet, Judith G. Voet, Charlotte W. Pratt**

---

1281 Seiten

Pressestimmen

"Ich nutze dieses hervorragende Lehrbuch zur Vorbereitung meiner Seminare, da es ein großes Detailwissen bietet, ohne langweilig oder verwirrend zu sein?? Ich werde Insbesondere den Studenten, deren Hauptinteresse nicht nur auf das Bestehen des Physikums gerichtet ist, den Voet als weiterführende Informationsquelle empfehlen und sie auch die ausgezeichneten online zur Verfügung stehenden Materialien hinweisen."

Dr. Daniela Hahnel, LMU München (10/2012)

"Ein Lehr- und Nachschlagewerk, das umfassend vermittelt und gleichzeitig große Detailtiefe liefert und an dem man kaum vorbeikommt, wenn man sich intensiv mit der Biochemie auseinandersetzen will."

Lebensmittelchemiker-Mitteilungen (1/2011)

"Ein umfassendes Lehrbuch der Biochemie, gut strukturiert und sehr anschaulich."

CLB - Chemie in Labor und Biotechnik (03/2011)

"Das Markenzeichen des 'Voet' ist die leicht verständliche und spannende Vermittlung des eher trockenen Biochemiestoffs. [...] Jedes Kapitel überzeugt aufs Neue mit seiner logischen und leicht nachvollziehbaren Herangehensweise an die entsprechenden Themenbereiche der Biochemie."

www.fs-medizin-goe.de (Fachschaft Medizin Universität Göttingen) (28.03.2011)

"Die zweite, aktualisierte und erweiterte Ausgabe des 'Lehrbuchs der Biochemie' von Donald Voet, Judith G. Voet und Charlotte W. Pratt ist ein exzellentes Lehr- und Lernbuch...Beim Lesen des Buchs stellt man eine gewisse Leichtigkeit in der Sprache und in der Vermittlung von Fachwissen fest. Dadurch wird schon ein wichtiger didaktischer Faktor eingesetzt, denn was sich gut liest, kann man besser behalten."

spektrumdirekt (30.12.2010)

"...Die formale Gestaltung der Kapitel ist übersichtlich und verständlich...Ergänzt wird das Lehrbuch durch ein umfangreiches online-Angebot. Auf der e-Learning-Plattform WileyPlus bietet der Verlag Zusatzmaterialien..."

TNT - ein Organ der Fachschaft Chemie (TU Darmstadt) (55/2011)

"Nicht zu Unrecht wird das Buch als durchweg positives Lehrbuch für die Biochemie unter den Studenten bewertet. Das Buch kann nicht nur auf Prüfungen vorbereiten, sondern auch für zukünftiges Nachschlagen und zum Auffrischen von Wissen genutzt werden."

www.fsmed-dresden.de (23.11.2010)

"...Hier hat sich im Verlag ein gutes Format durchgesetzt...Zum empfehlen ist das Buch als Nachschlagewerk, insbesondere für Lehrkräfte ohne das Fach Biologie. Es sollte in keiner Schulbibliothek fehlen."

Praxis Naturwissenschaften - Chemie in der Schule

"Leicht verständliche chemische Grundlagen, brillante Strukturbilder - sie sind das Merkmal des Buches. Wer mit diesem Buch lernt, versteht auch den Hintergrund der vermittelten Fakten. ... Das Buch ist sehr ausführlich und bleibt dennoch hervorragend verständlich."

Metall (09/2010)

"Der Preis von 75 Euro ist zwar insbesondere für Studenten ... nicht gerade gering, in diesem Fall aber unzweifelhaft eine sinnvolle Geldanlage, die angesichts der hervorragenden didaktischen Aufbereitung sowie der Vielfalt an Lernhilfen und Zusatzangeboten jeden Cent wert ist."  
Deutsche ApothekerZeitung (30.09.2010, Nr. 39/2010)

"... Das Buch schafft es, einführend zu bleiben und dennoch eine Bresche durch den Faktendschlingel neuer Forschungsergebnisse zu schlagen."  
Chemiereport.at (Nr. 6/2010)

"Zu empfehlen ist das Buch als Nachschlagewerk, insbesondere für Lehrkräfte ohne das Fach Biologie. Es sollte in keiner Schulbibliothek fehlen."  
Praxis der Naturwissenschaften (24.11.2010)

"Chemische Grundlagen sind ebenso wie molekulare Mechanismen verständlich und eingängig erklärt."  
Trillium Report (Nr. 3/2010)

"Das Buch beginnt zwar bei 'Adam und Eva', schwingt sich aber schnell in anspruchsvolle Höhen, sodass man sich schnell einliest und es immer interessant bleibt."  
Pharmedia (09/2010)

"Insgesamt ist das 'Lehrbuch der Biochemie' sehr zu empfehlen, besonders für die Vorbereitung auf eine Prüfung. Es ist ein Buch, das man sein Leben lang hat und auch in 20 Jahren wird man es noch zur Hand nehmen können, wenn man schnell einen fundierten Einblick in ein Thema erhalten möchte. Es ist mit seinen 75 EUR zwar kein Schnäppchen, der Preis ist aber auf jeden Fall gerechtfertigt und eine gut angelegte Investition."  
Fachschaftsrat Biologie Universität Jena (06.09.2010)

"Die Erläuterungen sind inhaltlich so gelungen, dass es fast schon leicht ist, sich ein tiefer gehendes Verständnis für Enzyme und Strukturen anzueignen. ... Die Autoren haben Wert darauf gelegt ein Buch zu kreieren, das den Lernenden in seinem Vorhaben unterstützt. Das ist ihnen voll und ganz gelungen."  
Fachschaftsrat Pharmazie Universität Düsseldorf (06.09.2010)

"Der Voet ist weit mehr als ein Lehrbuch für Studierende, er ist ein aktuelles Standardwerk der Biochemie und für Experten verwandter Fachrichtungen eine wichtige Referenz."  
Biothemen.de (16.08.10)

"Das Lehrbuch der Biochemie deckt alle wichtigen Themen des Biochemiestudenten in seinen ersten Semestern ab. ... jedem Studenten, der sich mit der Biochemie auseinandersetzen will oder muss zu empfehlen."  
Chemieseite.de (23.08.10) Kurzbeschreibung

Ein echter Voet: Leicht verständliche chemische Grundlagen, brillante Strukturbilder und eine durchgehende Erklärung biochemischer Phänomene aus den zu Grunde liegenden molekularen Mechanismen - das sind die Markenzeichen des "Voet". Wer mit diesem Buch lernt, erfährt nicht nur das "Was?", sondern immer auch das "Warum?". Zahlreiche Exkurse in die Molekularbiologie, die Biomedizin und in andere verwandte Wissenschaften stellen fachübergreifende Bezüge her und führen gleichzeitig in aktuelle Fragestellungen aus der biochemischen Forschung ein.

Neu in der zweiten Auflage:

Ein zusätzliches Kapitel über biologische Signaltransduktion. Hier werden die wichtigsten Signalwege besprochen: Hormonelle Steuerung, Tyrosinkinasen, G-Proteine, und der Phosphoinositolweg.

Über 100 neue hochaufgelöste Protein- und Nucleinsäurestrukturen samt den daraus abgeleiteten Erkenntnissen zu molekularen Mechanismen.

Viele neue Molekularstrukturen, u. a. Chaperoninkomplexe,

SNARE-Komplex, spannungsabhängige Ionenkanäle, ABC-Transporter, G-Proteine, Cytochrom c-Oxidase, ATP Synthase, Pyruvatdehydrogenasekomplex, RNA Polymerase II, RNase P, kleine und große ribosomale Untereinheit.

Neue Exkurse stellen 21 berühmte Biochemiker und ihre bahnbrechenden Entdeckungen vor, darunter Linus Pauling, Otto Warburg, Hans Krebs, Max Perutz, Arthur Kornberg.

Aktuelle Forschungsschwerpunkte mit direktem Bezug zur Biochemie werden vorgestellt; u. a.

Genomsequenzierung, Systembiologie, Metabolomik, Proteindatenbanken, Epigenetik, Biofilme, Prionenkrankheiten, RNA-Interferenz, pharmazeutische Wirkstoffentwicklung, Vesikeltransport, Apoptose, "Riboswitches".

450 Übungsaufgaben mit Lösungen im Anhang stehen zur Lernkontrolle zur Verfügung, darunter mehr als 150 neue.

Die Multimedia-Unterstützung ist jetzt mit rund 250 Animationen und interaktiven Übungen noch umfangreicher und über das Internet jederzeit frei zugänglich.

Stimmen zur ersten Auflage:

"Der Titel der Originalausgabe ... Fundamentals of Biochemistry ist verräterisch. Es ist ein Grundlagenlehrbuch, das sich primär an Studenten aller Fachrichtungen richtet, die einführende Vorlesungen der Biochemie hören. Das Schwergewicht liegt hier weniger auf enzyklopädischer Detailfülle als auf Prinzipien und deren Verständnis. Der Voet/Voet/Pratt ist "Didaktik pur"!

Chemie in unserer Zeit

"Das Buch ist sehr ausführlich, aber trotzdem gut strukturiert geschrieben... Zudem fließen oft aktuelle Forschungsbereiche ein, so dass es sehr angenehm ist mit dem Lehrbuch der Biochemie zu arbeiten und zu lernen."

uni-online

Buchrückseite

Ein echter Voet: Leicht verständliche chemische Grundlagen, brillante Strukturbilder und eine durchgehende Erklärung biochemischer Phänomene aus den zu Grunde liegenden molekularen Mechanismen - das sind die Markenzeichen des "Voet". Wer mit diesem Buch lernt,

erfährt nicht nur das "Was?", sondern immer auch das "Warum?". Zahlreiche Exkurse in die Molekularbiologie, die Biomedizin und in andere verwandte Wissenschaften stellen fachübergreifende Bezüge her und führen gleichzeitig in aktuelle Fragestellungen aus der biochemischen Forschung ein.

Neu in der zweiten Auflage:

Ein zusätzliches Kapitel über biologische Signaltransduktion. Hier werden die wichtigsten Signalwege besprochen: Hormonelle Steuerung, Tyrosinkinasen, G-Proteine, und der Phosphoinositolweg.

Über 100 neue hochaufgelöste Protein- und Nucleinsäurestrukturen samt den daraus abgeleiteten Erkenntnissen zu molekularen Mechanismen.

Viele neue Molekularstrukturen, u. a. Chaperoninkomplexe,

SNARE-Komplex, spannungsabhängige Ionenkanäle, ABC-Transporter, G-Proteine, Cytochrom c-Oxidase, ATP Synthase, Pyruvatdehydrogenasekomplex, RNA Polymerase II, RNase P, kleine und große ribosomale Untereinheit.

Neue Exkurse stellen 21 berühmte Biochemiker und ihre bahnbrechenden Entdeckungen vor, darunter Linus

Pauling, Otto Warburg, Hans Krebs, Max Perutz, Arthur Kornberg.

Aktuelle Forschungsschwerpunkte mit direktem Bezug zur Biochemie werden vorgestellt; u. a. Genomsequenzierung, Systembiologie, Metabolomik, Proteindatenbanken, Epigenetik, Biofilme, Prionenkrankheiten, RNA-Interferenz, pharmazeutische Wirkstoffentwicklung, Vesikeltransport, Apoptose, "Riboswitches".

450 Übungsaufgaben mit Lösungen im Anhang stehen zur Lernkontrolle zur Verfügung, darunter mehr als 150 neue.

Die Multimedia-Unterstützung ist jetzt mit rund 250 Animationen und interaktiven Übungen noch umfangreicher und über das Internet jederzeit frei zugänglich.

Stimmen zur ersten Auflage:

"Der Titel der Originalausgabe ... Fundamentals of Biochemistry ist verräterisch. Es ist ein Grundlagenlehrbuch, das sich primär an Studenten aller Fachrichtungen richtet, die einführende Vorlesungen der Biochemie hören. Das Schwergewicht liegt hier weniger auf enzyklopädischer Detailfülle als auf Prinzipien und deren Verständnis. Der Voet/Voet/Pratt ist "Didaktik pur"! Chemie in unserer Zeit

"Das Buch ist sehr ausführlich, aber trotzdem gut strukturiert geschrieben... Zudem fließen oft aktuelle Forschungsbereiche ein, so dass es sehr angenehm ist mit dem Lehrbuch der Biochemie zu arbeiten und zu lernen."

uni-online

Download and Read Online Lehrbuch der Biochemie Donald Voet, Judith G. Voet, Charlotte W. Pratt  
#RF0MCO23QGT

Lesen Sie Lehrbuch der Biochemie von Donald Voet, Judith G. Voet, Charlotte W. Pratt für online ebookLehrbuch der Biochemie von Donald Voet, Judith G. Voet, Charlotte W. Pratt 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 Lehrbuch der Biochemie von Donald Voet, Judith G. Voet, Charlotte W. Pratt Bücher online zu lesen. Online Lehrbuch der Biochemie von Donald Voet, Judith G. Voet, Charlotte W. Pratt ebook PDF herunterladenLehrbuch der Biochemie von Donald Voet, Judith G. Voet, Charlotte W. Pratt DocLehrbuch der Biochemie von Donald Voet, Judith G. Voet, Charlotte W. Pratt MobipocketLehrbuch der Biochemie von Donald Voet, Judith G. Voet, Charlotte W. Pratt EPub