

Naturwissenschaftliche Grundlagen

Naturwissenschaftliche Grundlagen

Biologische, chemische und physikalische
Prozesse

Für Medizinberufe
Buch 1

Sybille Disse





Naturwissenschaftliche Grundlagen

Biologische, chemische und physikalische Prozesse

- **Softcover:** 978-9403694290
- **Hardcover:** 978-9403694252
- **E-Book:** 978-9403694269

Das Werk (einschließlich seiner Teile) ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Verlages und der Autorin unzulässig. Dies gilt insbesondere für die elektronische oder sonstige Vervielfältigung, Übersetzung, Verbreitung und öffentliche Zugänglichmachung.

Verantwortlich für den Inhalt: © Sybille Disse | Dierhagen

<https://www.sybille-disse.de/>

- Medizinwissen mit Konzept | Sybille Disse
- Am Gewerbehof 12 | 18347 Dierhagen (Ostseebad)
- Telefon: +49 800 0004650 (AB)
- E-Mail: info@sybille-disse.de

Grafikdesigntool: © Canva | Sydney <https://www.canva.com/>

Jacob-Zeichnungen: © Sven Hartmann | Zürich

<https://www.kater-jacob.de/>

bookmundo

Verlag: Bookmundo Direkt - Mijnbestseller
Nederland B.V. | Delftstraat 33 | 3013AE
Rotterdam

Bibliografische Information der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

Der vorliegende Text darf nicht gescannt, kopiert, übersetzt, vervielfältigt, verbreitet oder in anderer Weise ohne Zustimmung des Autors verwendet werden, auch nicht auszugsweise: weder in gedruckter noch elektronischer Form. Jeder Verstoß verletzt das Urheberrecht und kann strafrechtlich verfolgt werden.

Benutzerhinweis

Medizinische Erkenntnisse unterliegen einem steten Wandel. Herausgeberin und Autorin dieses Werkes bemühen sich intensiv, dem aktuellen Wissensstand zu entsprechen. Dies entbindet den Benutzer nicht von seiner Sorgfaltspflicht.

Die Personenbezeichnungen schließen ausdrücklich alle Geschlechtsidentitäten ein. Wir distanzieren uns ausdrücklich von jeglicher Diskriminierung hinsichtlich der geschlechtlichen Identität.

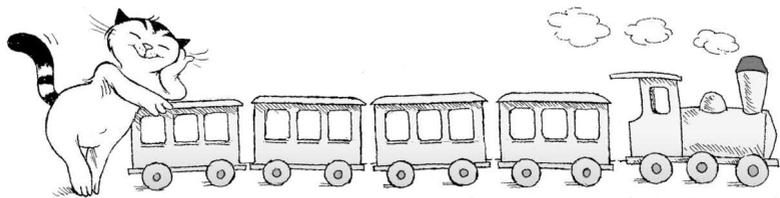
Falls im Buch auf Seiten im Internet verwiesen wird, wurden diese nach sorgfältigen Erwägungen ausgewählt. Auf die zukünftige Gestaltung und den Inhalt der Seiten besteht jedoch kein Einfluss. Autorin und Verlag distanzieren sich daher ausdrücklich von diesen Seiten, soweit darin rechtswidrige, insbesondere jugendgefährdende oder verfassungsfeindliche Inhalte zutage treten sollten.

Die Übersetzung der ICD-11 wurde nicht von der Weltgesundheitsorganisation erstellt (WHO). Die WHO ist nicht verantwortlich für den Inhalt oder die Genauigkeit dieser Übersetzung. Die englische bzw. deutsche Fassung der WHO ist die verbindliche und originale Ausgabe.

Inhalt

Anleitung	1
<i>Optimales Lernvergnügen</i>	
Für Medizinberufe	3
Prolog	7
1. Biologie	11
<i>Wissenschaft vom Leben</i>	
2. Chemie	18
<i>Wissenschaft, die sich mit dem Aufbau, den Eigenschaften und den Reaktionen von Stoffen beschäftigt</i>	
3. Physik	22
<i>Wissenschaft, die sich mit der Beschreibung und dem Verständnis der Naturgesetze befasst, die unser Universum regeln</i>	
4. Biochemie	30
<i>Wissenschaft, die sich mit den chemischen Prozessen in lebenden Organismen beschäftigt</i>	
5. Genetik	35
<i>Wissenschaft, die sich mit der Vererbung von Merkmalen beschäftigt</i>	
6. Mikrobiologie	40
<i>Wissenschaft, die sich mit den kleinsten Lebewesen beschäftigt</i>	
7. Immunologie	46
<i>Wissenschaft, die sich mit dem Immunsystem beschäftigt</i>	
8. Anatomie	50
<i>Wissenschaft, die sich mit dem Aufbau und der Funktion des menschlichen Körpers beschäftigt</i>	
9. Physiologie	55
<i>Lehre von den normalen Funktionen des menschlichen Körpers und seiner Organe</i>	
10. Pharmakologie	59
<i>Wissenschaft, die sich mit den Wechselwirkungen zwischen Arzneimitteln und lebenden Organismen beschäftigt</i>	

11. Neurologie	64
<i>Wissenschaft vom Nervensystem und seinen Erkrankungen</i>	
12. Psychologie	68
<i>Wissenschaft vom Erleben und Verhalten des Menschen</i>	
Zusatzkapitel 1	72
<i>Zusammenfassung wichtiger naturwissenschaftlicher Grundlagen</i>	
Zusatzkapitel 2	87
<i>Aufbau des Körpers</i>	
Epilog	90
<i>Bedeutung der naturwissenschaftlichen Grundlagen für Medizin und Gesundheitswesen</i>	
Literaturverzeichnis	93
Bonusmaterial	95
<i>E-Learning</i>	
Über die Autorin	97
Bücher von Sybille Disse	98
Empfehlungen	105
<i>Lernapp, Abo & Lizenz</i>	



Der Beginn aller Wissenschaften ist das Erstaunen,
dass die Dinge sind, wie sie sind.

— Aristoteles



