

# Arzneimittel



# **Arzneimittel**

Substanzen zur Vorbeugung, Behandlung oder  
Heilung von Krankheiten oder Beschwerden

Für Medizinberufe

Buch 10

Sybille Disse





## Arzneimittel

Substanzen zur Vorbeugung, Behandlung oder Heilung

- **Softcover:** 978-9403694979
- **Hardcover:** 978-9403695006
- **E-Book:** 978-9403694993

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](mailto: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. Bei der Erstellung wurden auch automatisierte Übersetzungsverfahren, Rechtschreibprogramme und Textgeneratoren eingesetzt. 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.

### **ICD-11-Inhalte**

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>	
PROLOG	3
EINFÜHRUNG	5
Medikamentengruppen	5
Einnahme	7
Darreichungsformen	8
Umgang mit Nebenwirkungen und Wechselwirkungen	11
Intoxikation	13
Rechtliches	14
Wichtige Hinweise	17
KAPITEL 1	20
<i>Magen-Darm-System</i>	
KAPITEL 2	23
<i>Blutbestandteile und Immunsystem</i>	
KAPITEL 3	32
<i>Urogenitalsystem</i>	
KAPITEL 4	37
<i>Hormone</i>	
KAPITEL 5	47
<i>Knochen, Gelenke und anderes Bindegewebe</i>	
KAPITEL 6	52
<i>Wasser- und Nährstoffhaushalt</i>	
KAPITEL 7	56
<i>Herz-Kreislaufsystem</i>	
KAPITEL 8	62
<i>Autonomes Nervensystem</i>	
KAPITEL 9	65
<i>Abhängigkeit</i>	
KAPITEL 10	67
<i>Schwindel und Reisekrankheit</i>	

KAPITEL 11	70
<i>Glatte Muskulatur, Skelettmuskulatur und Atmungssystem</i>	
KAPITEL 12	73
<i>Antibiotika, Antiinfektiva und Antiparasitika</i>	
KAPITEL 13	76
<i>Neuroprotektive Wirkstoffe</i>	
KAPITEL 14	79
<i>Analgetika, Antipyretika und Antiphlogistika</i>	
KAPITEL 15	84
<i>Antiepileptika und Antiparkinsonmittel</i>	
KAPITEL 16	87
<i>Antipsychotika [Neuroleptika]</i>	
KAPITEL 17	91
<i>Antidepressiva [Thymoleptika]</i>	
KAPITEL 18	94
<i>Cannabinoide und Halluzinogene</i>	
KAPITEL 19	97
<i>Opioide</i>	
KAPITEL 20	102
<i>Psychostimulanzien</i>	
KAPITEL 21	104
<i>Beruhigung und Schlaf</i>	
KAPITEL 22	109
<i>Sonstige und nicht näher bezeichnete Arzneimittel, Drogen und biologisch aktive Substanzen</i>	
KAPITEL 23	114
<i>Haut und Schleimhaut</i>	
Epilog	120
Literaturverzeichnis	123
BONUSMATERIAL	124
<i>E-Learning</i>	
Wir haben noch etwas für Sie!	124
So erhalten Sie Zugang zum E-Learning	125
Über die Autorin	127



Bücher von Sybille Disse	129
EMPFEHLUNGEN	136
<i>Lernapp, Abo &amp; Lizenz</i>	
LERNAPP	136
Lernabo	137
Lernlizenz	137



«Alles ist Gift, ausschlaggebend ist nur die Menge.»

– Paracelsus





# Anleitung

## Optimales Lernvergnügen

Um alle Bonusfunktionen dieses Buches/E-Books sowie die Medizinwissen-Lernapp nutzen zu können, sind es nur wenige Schritte:

1. Scannen Sie den Code mit Ihrem Smartphone, einem mobilen Gerät oder einer Kamera im QR-Code-Modus auf Ihrem Laptop/Tablet oder PC. Schauen Sie sich in Ruhe das Erklärvideo an.



“ Falls Sie den Code nicht scannen können oder wollen, können Sie uns auch einen Kaufbeleg per E-Mail an: [info@sybille-disse.de](mailto:info@sybille-disse.de) senden und wir schicken Ihnen den Downloadlink für die Bonusmaterialien sowie das Video.

2. Scannen Sie außerdem den Code für das Bonusmaterial am Ende dieses Buches. Damit gelangen Sie direkt in den Downloadordner!

3. Holen Sie sich den begleitenden Onlinekurs kostenfrei bei Elopape (der Code sowie die Anleitung dafür befindet sich im Downloadordner).



4. Laden Sie sich die Medizinwissen-App bei Apple oder Google Play. Melden Sie sich dort mit den Zugangsdaten an, die Sie bei der Anmeldung zum Onlinekurs eingegeben haben.

“ Mit der Medizinwissen-App haben Sie dann auch in Zukunft alles zum Lernen dabei.

Egal wo Sie lernen möchten!



# Prolog

Die Pharmakologie ist die Wissenschaft, die sich mit den Wechselwirkungen zwischen Arzneimitteln und lebenden Organismen beschäftigt. Sie untersucht, wie Arzneimittel im Körper aufgenommen, verteilt, umgewandelt und ausgeschieden werden, wie sie an bestimmte Ziele binden und welche Wirkungen und Nebenwirkungen sie hervorrufen. Die Pharmakologie ist somit ein wichtiger Teil der medizinischen Forschung und Praxis, da sie hilft, neue und bessere Therapien für verschiedene Krankheiten zu entwickeln und zu optimieren.

Arzneimittel sind Substanzen, die zur Vorbeugung, Behandlung oder Heilung von Krankheiten oder Beschwerden eingesetzt werden. Arzneimittel können aus natürlichen Quellen wie Pflanzen, Tieren oder Mikroorganismen stammen oder synthetisch hergestellt werden.