



© Schreyer - iStockphoto.com



## govi.de – der Buchshop für Pharmazeuten

VERSAND-  
KOSTENFREI  
INNERHALB  
DEUTSCHLANDS!

Sie können auch gerne  
telefonisch, per Fax oder  
E-Mail bestellen:  
Telefon +49 6196 928-250  
Fax +49 6196 928-259  
service@govi.de



Avoxa – Mediengruppe  
Deutscher Apotheker GmbH

## PZ REZENSIONEN

### Standardlehrwerk zur Galenik

PZ / Der Lehrbuchklassiker »Wurm: Galenische Übungen« ist von Iris Cutt überarbeitet worden und liegt nun in der 21. Auflage vor. Das aktualisierte Standardwerk begleitet seit mittlerweile 50 Jahren angehende PTA und Pharmaziestudierende während ihrer Ausbildung und wird auch von Apothekerinnen und Apothekern als Nachschlagewerk genutzt.

Das Werk »Galenische Übungen« verbindet Theorie und Praxis. Zunächst werden in den Kapiteln theoretische Grundlagen der Galenik vermittelt, die dann in praktischen Übungen vertieft werden. Die Übungsbeispiele orientieren sich an den Anforderungen des heutigen Apothekenalltags. Im Anhang sind Tabellen aus den Arzneibüchern in Auszügen angefügt. Die Merksätze und Tipps basieren auf den Erfahrungen der Autorin als Dozentin.

Das Buch eignet sich für die Praktika der PTA-Ausbildung und für die universitäre Lehrveranstaltung »Propädeutische Arzneiformlehre«.

Iris Cutt studierte nach ihrer PTA-Ausbildung Pharmazie in Marburg. Zu-

sätzlich zu der Tätigkeit in einer öffentlichen Apotheke unterrichtete sie an der PTA-Schule in Duisburg 13 Jahre lang das Fach Galenik. Im Anschluss besuchte sie im Auftrag der Apothekerkammer Nordrhein zahlreiche Apotheken als Rezepturcoach. /



**Wurm: Galenische Übungen**  
(überarbeitet von Iris Cutt)

Govi – ein Imprint der Avoxa Mediengruppe  
21., überarbeitete Auflage 2021, 489 Seiten,  
kartoniert  
ISBN 978-3-7741-1580-4, EUR 42,90

### Kompakt und lebendig

Laura Rudolph / Anfang September 2021 erschien die zweite Auflage von »Basiswissen Pharmakologie« beim Springer Verlag. Das Buch umfasst die wichtigsten pharmakologischen Prinzipien, punktet durch Übersichtlichkeit und richtet sich an angehende Mediziner, aber auch an Pharmaziestudenten sowie Ärzte und Apotheker.

Die wesentlichen Neuerungen dieser Ausgabe beziehen sich auf die neue IMPP Arzneistoffliste. Sie umfasst etwa 300 Arzneistoffe und erhält ab Frühjahr 2022 Prüfungsrelevanz für den schriftlichen Teil des 2. Abschnitts der ärztlichen Prüfung. Ebenso stellt Basiswissen Pharmakologie eine Primärveröffentlichung der laut Autor Roland Seifert »lange überfälligen Reformen der pharmakologischen Nomenklatur« dar. Er betont, dass das Lehrbuch die Lücke zwischen umfassenderen Pharmakologiebüchern und den häufig ausgegebenen Kursskripten schließt.

Beginnend mit den allgemeinen Prinzipien der Pharmakodynamik und -kinetik, führt das Buch entlang der Arzneimittelallergien und -vergiftun-

gen über Neurotransmittersysteme bis hin zur klassischen Pharmakotherapie der klinisch relevantesten Indikationen. Nicht zuletzt sorgen ein Prüfungsteil und Fallstudien für die nötige Lernfortschrittskontrolle und bereiten optimal auf das Staatsexamen vor.

Bereits beim ersten Durchblättern fällt der strukturierte Aufbau des Buches auf. Die farbliche Differenzierung der einzelnen Kapitel schafft eine gute Orientierung innerhalb des Werkes. Ebenso die Zusammenfassung und Merksätze zu Beginn jeden Kapitels. Die Informationsdichte mag zu Anfang überfordernd wirken, fehlt es dem Leser doch an dieser Stelle noch an Hintergrundinformationen, um Gelesenes im Kontext zu verstehen. Doch die weitere Lektüre lohnt sich: Seifert beschreibt physiologische und pharmakologische Grundlagen sowie Arzneistoffe kurz und prägnant. Zwischendurch sorgen farbige Abbildungen für die nötige Auflockerung und dafür, Gelesenes besser zu verinnerlichen. Systematisch aufgebaute Arzneistoff-Wirkungstabellen verleihen dem Werk nicht nur

einen Lehrbuchcharakter, sondern machen es auch zu einem Nachschlagewerk für erfahrene Approbierte.

Trotz aller Erklärungen scheint jedoch ein gewisses Maß an anatomischem und pharmakologischem Vorwissen vonnöten, um die knapp beschriebenen Sachverhalte vollständig zu verstehen. Vor allem Pharmazeuten mögen an dieser Stelle vielleicht die ein oder andere chemische Strukturformel zum besseren Verständnis vermischen oder stolpern über eine der vielen Abkürzungen, die den Leser zwingen, zwischen Fließtext und Abkürzungsverzeichnis hin und her zu blättern. Doch betrachtet man diese Kritikpunkte unter dem Aspekt der Kompaktheit des Werkes, so sind sie nur logisch und unter Beibehaltung des inhaltlichen Umfangs kaum vermeidbar.

Gleichzeitig wartet das Buch mit reichlich Praxisrelevanz auf: Im Prüfungsteil finden sich Multiple-Choice-Fragen mit Antworten zur selbstständigen Lernfortschrittskontrolle. Zehn spannende klinische Fallbeispiele füllen zudem die teils fade Theorie mit Leben. So erfährt der Leser, warum die langjährige Einnahme von Protonenpumpeninhibitoren einen Oboisten beinahe seine Karriere gekostet hätte. An die Studenten und Studentinnen gerichtet betont Seifert, »dass sie aus diesem Buch auch für ihre berufliche Zukunft lernen und nicht nur für das Staatsexamen«.

Auch scheut er sich nicht, die Studierenden für Interessenkonflikte zwischen Pharmaindustrie, Arzt und Patient zu sensibilisieren. Man soll ein Gespür fürs große Ganze bekommen.

Professor Dr. Roland Seifert ist Direktor des Instituts für Pharmakologie der Medizinischen Hochschule Hannover sowie Sachverständiger beim Institut für medizinische und pharmazeutische Prüfungsfragen (IMPP) und entwickelte dieses Buch angelehnt an den Nationalen Kompetenzbasierten Lernzielkatalog Medizin (NKL) für das Fach Pharmakologie. /



**Roland Seifert: Basiswissen Pharmakologie**  
Springer Verlag, 2., vollständig überarbeitete und aktualisierte Auflage 2021, 584 Seiten, 67 Abbildungen in Farbe  
Buch + Digital Flashcards:  
ISBN 978-3-662-60503-5, EUR 39,99  
eBook: ISBN 978-3-662-60504-2, EUR 29,99

## Pflanzengeschichten

Ulrike Abel-Wanek / Welche Pflanze ist eine Heilpflanze und welche ist giftig? Diese Frage ist nicht immer leicht zu



**Siegfried G. Schäfer: Die Dosis macht das Gift**  
**Heilende Pflanzen im Spiegel der Geschichte**  
176 Seiten, circa 140 farbliche Abbildungen  
ISBN 978-3-494-01856-0, EUR 19,95

beantworten. Siegfried Schäfer, viele Jahre Professor für Pharmakologie und Toxikologie an der Universität Hamburg, nimmt in seinem Buch »Die Dosis macht das Gift« mehr als 30 Pflanzen unter die Lupe. In mit Anekdoten gespickten Geschichten erzählt er über ihre Bedeutung und Anwendung in zurückliegenden Jahrhunderten ebenso wie über ihre heute gut analysierten Inhaltsstoffe, Wirkweisen sowie Anwendungsgebiete.

Vom Alpenveilchen bis zur Zaunrübe enthält das reich bebilderte Lesebuch eine Fülle von Hintergrundinformationen nicht nur für Profis der Pflanzenheilkunde. Anhand des Oleanders im eigenen Garten oder der beliebten Christrose bekommt jeder interessierte Leser ein Gespür für den manchmal nur schmalen Grat zwischen Nutzen und Schaden einer Pflanze. /



# Apothekerinnen sind unverzichtbar. ÜBERALL!

**APOTHEKER HELFEN e.V.**  
**Deutsche Apotheker- und Ärztebank**  
**IBAN: DE02 3006 0601 0004 7937 65**

**AUCH ONLINE  
SPENDEN**



**HELFEN SIE UNS,  
DAMIT WIR ANDEREN  
MENSCHEN HELFEN  
KÖNNEN!**

[www.apotheker-helfen.de](http://www.apotheker-helfen.de)