

# PRESSE-INFORMATION

Eschborn, 14. Juni 2013

## Wie funktioniert ein Mikroskop?

Der professionelle Umgang mit physikalischen Geräten ist für PTAs tägliche Praxis. Die dazu nötigen physikalischen Grundlagen sind im überarbeiteten Lehrbuch „Physikalische Gerätekunde“ didaktisch aufbereitet.



Johanna Riech

### Physikalische Gerätekunde

PTA – Lernen für die Praxis,  
3. Aufl. 2013, Govi-Verlag Pharmazeutischer  
Verlag GmbH, 152 S., 16 Tab., 121 Abb.,  
kartoniert, ISBN 978-3-7741-1229-2, € 34,-

Die Autorin vermittelt zu Beginn die Grundlagen wie physikalische Größen, das Messen und Zählen sowie die Prüfung der Geräte. Sie führt in die verschiedenen Messtechniken und deren praktische Anwendung ein und weist dabei auf mögliche Fehlerquellen hin. Detailliert beschreibt sie die Qualitätskontrollen des Arzneibuches mit Bestimmung der Dichte, Viskosität und thermischer Kennzahlen.

Im Kapitel über optische Geräte werden den PTA-Schülern z. B. die Dispersion durch Prismen und Eigenschaften verschiedener Linsen nahe gebracht. Den Abschluss bilden die Themen Chromatographie und Spektroskopie mit ausführlichen Erläuterungen der beiden Analysemethoden und deren Einsatz in der Apotheke.

Leicht verständliche Ausführungen, zahlreiche Abbildungen, Merksätze und Übungsaufgaben unterstützen im Schulunterricht und bei der Vorbereitung auf die Prüfungen. Das Lehrbuch richtet sich besonders an eine durch Bildersprache geprägte junge Generation, die somit einen anschaulichen Einblick in dieses Fach erhält.

Johanna Riech ist Apothekerin und unterrichtete viele Jahre an einer PTA-Schule die Fächer Chemie, Physik und Fachrechnen.

Abdruck honorarfrei; Beleg erbeten.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

#### Govi-Verlag Pharmazeutischer Verlag GmbH

Elke Haus

Marketing

Apothekerhaus

Carl-Mannich-Straße 26

65760 Eschborn

Tel: 06196 / 928-243

Fax: 06196 / 928-203

E-Mail: e.haus@govi.de