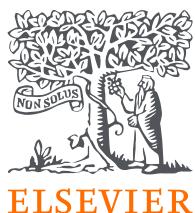


# Novus 250

Programmvorschau  
1. Quartal 2025

Medizin · Medizinstudium · Komplementäre  
und Integrative Medizin · Pflege · Altenpflege ·  
Gesundheitsfachberufe · Veterinärmedizin



[www.elsevier.de](http://www.elsevier.de)

# Kenntnisprüfung Medizin - erfolgreich bestehen!

## Grundlagenwissen in Fragen und Antworten (Audios zum Download)



1. Auflage geplant für: 12.02.2025.  
Ca. 384 Seiten, 64 farb. Abb., Kartoniert  
€ (D) 40,00, € (A) 41,20  
ISBN 9783437150562  
BIC GROUP: Clinical & internal medicine  
STO: Monographie Fachbuch

Stand: Nov.-24, Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.  
Preise gültig in Deutschland inkl. MwSt., ggf. zzgl. Versandkosten.



ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)

### Die optimale Vorbereitung auf die Kenntnisprüfung!

Dieses Lehrwerk gibt Ärzten und Ärztinnen im Anerkennungsverfahren alle Hilfsmittel an die Hand, um die Kenntnisprüfung Medizin zu bestehen:

- Gezielte Infos zum Ablauf der Prüfung und zu guten Lernstrategien erleichtern die Vorbereitung.
- Viele Fälle sowie Fragen und Antworten simulieren das Prüfungsgespräch. Sie vermitteln Ihnen das nötige medizinische Wissen und die sprachlichen Werkzeuge, um Fragen korrekt zu beantworten.
- Anhand typischer Prüfungsfragen können Sie Ihr Wissen testen und das Antworten üben.
- Der umfassende Lösungsteil zeigt Ihnen, ob Ihre Antworten richtig sind. Er vermittelt kompakt das prüfungsrelevante Wissen in Innerer Medizin, Chirurgie, Notfallmedizin, Pharmakologie, Bildgebung, Strahlenschutz, zu Rechtsfragen und dem Aufbau des Gesundheitssystems.
- Am Beispiel einer typischen Prüfung können Sie den gesamten Ablauf einer praktischen und theoretischen Kenntnisprüfung bis hin zum Erstellen eines Arztbriefes simulieren.
- Audios mit authentischen prüfungsrelevanten Situationen helfen Ihnen, die medizinischen Inhalte auch sprachlich korrekt zu kommunizieren.

**So sind Sie inhaltlich und sprachlich optimal auf die Kenntnisprüfung vorbereitet!**

Leseprobe

[else4.de/leseprobe\\_9783437150562](http://else4.de/leseprobe_9783437150562)



# Fälle Innere Medizin - Allgemeinmedizin - Apparative Diagnostik

## Bildatlas für Weiterbildung und Facharztprüfung



3. Auflage geplant für: 12.03.2025.  
Ca. 374 Seiten, 674 farb. Abb., Kartoniert  
€ (D) 72,00, € (A) 74,10  
ISBN 9783437212338  
STO: Monographie Fachbuch

Mehr als 250 klinische Fallbeispiele mit Fragen und Antworten verbessern Ihre Diagnosetechnik und Befundinterpretation für die gängigsten Verfahren der Diagnostik in der Inneren Medizin:

- Abdomensonografie und Gefäßsonografie
- Echokardiografie
- EKG
- Endoskopie
- Lungenfunktionsdiagnostik
- Radiologie
- Hämatologie (Differenzialblutbild)

Zahlreiche Befundbilder und das Doppelseitenprinzip – links klinischer Befund und Fragen, rechts die Antworten mit Erläuterungen, Diagnosen und praktischen Tipps – trainieren den richtigen Einsatz der bildgebenden und apparativen Techniken sowie die sichere Beurteilung der Befunde. In Kombination mit der praxisnahen Einführung in jede Untersuchungsmethode bieten die klinischen Übungsfälle eine umfangreiche Prüfungsvorbereitung für den angehenden Facharzt bzw. die angehende Fachärztein.

### Neu in der 3. Auflage:

- Neue Fallbeispiele in den Kapiteln Lungenfunktionsdiagnostik, Radiologische Diagnostik, Hämatologie
- Stark überarbeitet und mehr als 60 neue Abbildungen

Stand: Nov.-24. Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.  
Preise gültig in Deutschland inkl. MwSt., ggf. zzgl. Versandkosten.



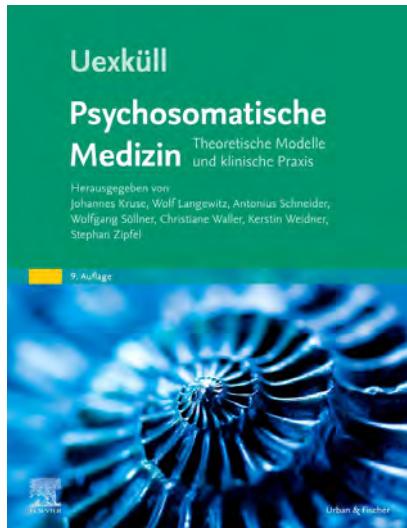
ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)

# Uexküll, Psychosomatische Medizin

## Theoretische Modelle und klinische Praxis

Johannes Kruse / Wolf Langewitz / Antonius Schneider / Wolfgang Söllner /



### Psychosomatische Medizin im Überblick – behandeln Sie Menschen, nicht Krankheiten!

Auch in der 9. Auflage stellt der „Uexküll“ alle Aspekte der Psychosomatischen Medizin umfassend und fundiert dar. Entsprechend den Ideen Thure von Uexkülls will das Werk die Integration psychosomatischen Denkens in allen medizinischen Fachgebieten fördern und beschränkt sich deshalb ganz bewusst nicht auf das Fachgebiet „Psychosomatik und Psychotherapie. Entscheidend ist die therapeutische Haltung: Im Mittelpunkt steht die Patientin bzw. der Patient mit ihrer bzw. seiner individuellen Wirklichkeit, die es zu berücksichtigen gilt, um ein optimales therapeutisches Ergebnis zu erzielen. Dabei wird keine therapeutische Richtung als die allein gültige angesehen, unterschiedliche Erklärungs- und Herangehensweisen werden berücksichtigt.

#### Neu in der 9. Auflage:

- Über 100 Kapitel, alle auf den neuesten Stand gebracht, davon 39 völlig neu verfasst
- Neue Kapitel/Themen:
- Leib-Seele-Problem
- Digitalisierung und Künstliche Intelligenz in der Medizin
- Umwelt, Klimakrise und Gesundheit
- Gender
- COVID-19-Pandemie und psychische Gesundheit
- Diagnostik in der Verhaltenstherapie, Systemische und Familiendiagnostik, Funktionsdiagnostik (ICF)
- Psychotherapie mit körperlich Kranken
- Suggestive, achtsamkeitsbasierte und übende Verfahren
- Versorgungsmodelle in der Familienpsychosomatik (Eltern-Kind-Station, Kinder- und Jugendpsychosomatik) sowie ambulante und sektorenübergreifende Versorgungsformen
- Psychosomatische Grundversorgung
- Nicht stoffgebundene Süchte
- Arztgesundheit
- Berücksichtigung der neu formulierten diagnostischen Überlegungen der ICD-11, insbesondere im Bereich der funktionellen Körperbeschwerden und der Persönlichkeitsstörungen

Dieses Buch sollten alle ärztlich oder psychotherapeutisch Tätigen im Regal haben, die für sich in Anspruch nehmen, nicht nur Symptome oder Krankheiten zu behandeln, sondern Menschen.

Stand: Nov.-24, Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.  
€Preise gültig in Deutschland inkl. MwSt., ggf. zzgl. Versandkosten.



ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)

### Leseprobe

[else4.de/leseprobe\\_9783437218354](http://else4.de/leseprobe_9783437218354)



# Leitlinien Kinder- und Jugendmedizin

## Lfg. 51

DGKJ Deutsche Gesellschaft für / Ute Mendes / Hans-Joachim Mentzel / Dominik



### Ergänzungslieferung 51: Das unverzichtbare Leitlinien-Werk für die Kinder- und Jugendmedizin

Die pädiatrischen Leitlinien werden von der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin (DGKJ), ihren Fachgesellschaften und Arbeitsgemeinschaften in diesem Loseblattwerk publiziert. Das dreibändige Werk ist das Standardwerk für jede Pädiaterin und jeden Pädiater und allen, die Kinder und Jugendliche diagnostizieren und behandeln. Regelmäßige Austauschlieferungen informieren über aktuelle Erkenntnisse und Richtlinien.

**Mit der 51. Lieferung werden u.a. folgende Beiträge aktualisiert:**  
G4 Empfehlungen zur antiretroviralnen Therapie bei HIV-infizierten Kindern und Jugendlichen  
L4 Rhabdomyosarcoma (RMS)  
L6a Leitsymptome und Diagnostik der ZNS-Tumoren im Kindes- und Jugendalter  
L6e Atypische teratoide/rhabdoide Tumoren (AT/RT)  
M18 Pulmonalatresie mit intaktem Ventrikelseptum (PA-IVS)  
M28 Primäre Kardiomyopathien im Kindes- und Jugendalter  
M32 Aortenklappeninsuffizienz und Aortenklappenersatz im Kindes- und Jugendalter

Bereits erschienen (12/24).

€ (D) 58,00, € (A) 59,70  
ISBN 9783437211430  
BIC GROUP: Paediatric medicine  
STO: LL Kinderheilkunde

### Das Loseblattwerk eignet sich für:

- Fachärzte und Fachärztinnen für Kinder- und Jugendmedizin
- Weiterbildungsassistentinnen und -assistenten für Kinder- und Jugendmedizin
- Hausärztinnen und Hausärzte, die Kinder und Jugendliche behandeln

Stand: Nov.-24. Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.  
Preise gültig in Deutschland inkl. MwSt., ggf. zzgl. Versandkosten.



ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)

# Künstliche Intelligenz in der Medizin: Anwendungen, Algorithmen und Programmierung

## Für Studium, Forschung, Klinik und Wirtschaft



1. Auflage geplant für: 12.03.2025.  
Ca. 192 Seiten, 220 farb. Abb., Kartoniert  
€ (D) 52,00, € (A) 53,50  
ISBN 9783437412080  
BIC GROUP: Epidemiology & medical statistics  
STO: Monographie Fachbuch

Stand: Nov.-24, Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.  
€-Preise gültig in Deutschland inkl. MwSt., ggf. zzgl. Versandkosten.



ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)

Hier werden für die Medizin relevante KI-Modelle nachvollziehbar erklärt: Grundlagen und typische Anwendungsbereiche, mathematische Algorithmen, Daten und Datentypen, Programmierung in Python inkl. Programmcode sowie Erkennen und Vermeiden von Fehlern. Einsetzbar sowohl für wissenschaftliche Arbeiten als auch für KI-basierte Tools im medizinischen Alltag.

### Teil I - Einführung

Was ist Künstliche Intelligenz? Wo und wie kommt sie in der Medizin zum Einsatz? Welche Möglichkeiten und Grenzen bieten die Algorithmen? Welche Risiken gibt es, welche ethischen und rechtlichen Aspekte sind zu bedenken?

### Teil II - Die wichtigsten Algorithmen werden detailliert vorgestellt

Für welche Art der Auswertung eignen sie sich? Welche mathematischen Modelle liegen zugrunde? Wie werden die Algorithmen programmiert und angepasst? Wie erkennt und vermeidet man fehlerhafte Auswertungen?

- Lineare Regression
- Logistische Regression
- Support Vector Machines
- Decision Trees
- Clustering
- Neuronale Netze
- Convolutional Neural Networks (CNNs)
- Graph Neural Networks (GNNs)
- Generative künstliche Intelligenz

Daneben werden die nötigen Grundlagen zu Daten, Datentypen und zur Programmierung in Python erläutert, der Python-Code ist als Download verfügbar.

Dieses Werk eignet sich für alle, die medizinische Daten z.B. im Rahmen einer Promotionsarbeit selbst auswerten wollen oder die ein vertieftes Verständnis zur Anwendung von KI-Analysen in der Medizin anstreben, um bestehende Tools gezielt anwenden zu können oder um neue Anwendungen zu entwickeln: Medizinstudierende, aber auch Forschende, Ärztinnen und Ärzte oder Unternehmerinnen und Unternehmer.

Leseprobe  
[else4.de/leseprobe\\_9783437412080](http://else4.de/leseprobe_9783437412080)



# 5

# Einführung in die Programmierung mit Python

In Teil II werden einige KI-Algorithmen im Detail erläutert. Neben Erklärungen zu den Anwendungsbe reichen und der mathematischen Funktionsweise der Algorithmen ist hier auch beispielhafter Code in der Programmiersprache Python enthalten, die sich besonders für KI-Anwendungen eignet. Nachdem die Programmierung eine Kunst und Herausforderung für sich ist, beinhaltet das aktuelle Kapitel eine allgemeine Einführung in die Programmierung.

Bei einem Algorithmus handelt es sich im Allgemeinen um ein Verfahren zur schrittweisen (mathematischen) Lösung eines Problems ([> Kap. 1.1](#)). Programmiersprachen wie Python, Java, oder C wurden entwickelt, um dem Computer den Algorithmus so zu erklären, dass dieser die Berechnungen automatisiert durchführen kann.

## 5.1 Wie kommuniziert man eigentlich mit einer Maschine?

Computer kommunizieren in binärer Sprache, d. h. mit einer Abfolge aus 1en und 0en. Warum ist das so und was haben Programmiersprachen damit zu tun? Ein Computer besteht vereinfacht aus einer Recheneinheit (dem Prozessor), Speichereinheiten sowie Ein- und Ausgabegeräten zur Ein- und Ausgabe von Informationen.

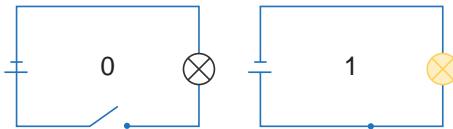
Die meiste Magie geschieht im Prozessor, der das „Gehirn“ des Computers darstellt. Er wird daher auch als zentrale Verarbeitungseinheit bzw. **Central Processing Unit (CPU)** bezeichnet. Dort werden eingegebene Befehle interpretiert und ausgeführt. Der Prozessor setzt sich heute i. d. R. aus mehreren **Kernen** zusammen, die die eigentlichen Recheneinheiten sind, also Orte, an denen die Datenverarbeitung stattfindet. Je mehr Kerne ein Prozessor aufweist, desto leistungsstärker ist er – vereinfacht gesagt. Darauf hinaus gibt es neben der CPU auch noch weitere spezialisierte Prozessoren, wie die **Graphics Processing Unit (GPU)**, die insbesondere für die Verarbeitung grafischer Prozesse wichtig ist. Damit sind nicht nur Bild- und Video-Verarbeitungsprogramme gemeint, sondern auch die visuelle Aufbereitung von Software wie etwa bei Computer-Spielen. GPUs eignen sich auch für KI-Anwendungen, da sie große Datenmengen verarbeiten und für die KI wichtige Matrixoperationen effizient durchführen können.

Die kleinste funktionelle Einheit eines Prozessors ist der **Transistor**. Ein Transistor ist ein winzig kleiner Schalter, der entweder Strom durchlässt oder nicht. Hier liegt der Ursprung der binären Sprache von Computern in Form von 1en und 0en. Die 1en stehen vereinfacht gesagt für Stromfluss und die 0en für das Ausbleiben von Stromfluss. Man kann sich einen Transistor somit vorstellen wie einen Schalter, der den Stromkreis zu einer Lampe öffnen und schließen kann ([> Abb. 5.1](#)). Ist der Schalter geöffnet, fließt kein Strom und die Lampe leuchtet nicht. Dieser Zustand kann als 0 interpretiert werden. Ist der Schalter geschlossen und die Lampe leuchtet, spiegelt das den Zustand 1 wider. Mit einer Lampe sind selbstverständlich nur 2 Zustände möglich: an und aus. Mit 2 Lampen lassen sich jedoch bereits 4 Zustände darstellen: an-an, an-aus, aus-an, aus-aus; mit 3 Lampen dann 8 und so weiter. Es lassen sich also  $2^n$  Zustände darstellen, wobei n der Anzahl an Lampen bzw. Transistoren entspricht.

Die Abfolge aus 1en und 0en bezeichnet man auch als **Maschinensprache**. Es wäre allerdings wenig praktikabel, wenn Programmierung nur durch Eingabe von 1en und 0en funktionieren würde. Besser wäre eine nutzer\*innenfreundlichere, wenn auch klar definierte, eindeutige Programmiersprache. Daher wurden sog. **höhere Programmiersprachen** (z. B. Python, Java, C) entwickelt, die für den Menschen besser verständlich und einfacher zu handhaben sind. Im Computer sitzt ein Dolmetscher, der sog. **Compiler**, der die höhere Programmiersprache in Maschinensprache übersetzt, damit die Recheneinheit die menschlichen Befehle versteht. Es gibt mittlerweile unzählige höhere Programmiersprachen, die unterschiedlich populär und für manche Anwendungen jeweils besonders geeignet sind (> Tab. 5.1).

Obwohl es viele verschiedene Programmiersprachen gibt, hat sich Python im Feld der KI durchgesetzt. Dies hat mehrere Gründe:

- Python weist eine einfache Syntax und eine gute Lesbarkeit auf, die es einfacher machen, komplexe KI-Algorithmen zu programmieren und zu verstehen.
- Python verfügt über eine große Community und eine Fülle sog. **Bibliotheken** für KI-Anwendungen (z. B. **TensorFlow**, **PyTorch**, **scikit-learn** und **NumPy**). Diese Bibliotheken erleichtern die Entwicklung von KI-Anwendungen, da sie viele vereinfachte Programmierbefehle zu Verfügung stellen, mit denen man selbst mathematisch komplexe Algorithmen in oft nur wenigen Zeilen programmieren kann.
- Python ist plattformübergreifend kompatibel und kann auf verschiedenen Betriebssystemen wie Windows, Mac und Linux ausgeführt werden.



**Abb. 5.1** Lichtschalter zur Verbindung einer Lampe über einen Transistor. Transistoren sind die kleinsten funktionellen Einheiten eines Computer-Prozessors. Sie entsprechen winzig kleinen Schaltern und stellen die Grundlage der binären Computersprache dar. Zur Beschreibung der Funktionsweise eignet sich ein Lichtschalter. Ist dieser Schalter geöffnet, fließt kein Strom und die Lampe leuchtet nicht; dies entspricht der Zahl 0. Ist der Schalter geschlossen, fließt Strom und die Lampe leuchtet; dies entspricht der Zahl 1. [P1522/P1523]

**Tab. 5.1** Überblick über einige heute populäre Programmiersprachen

Programmiersprache	Vorteile	Wichtige Anwendungen
Python	Einfache Syntax, große Community und viele Bibliotheken, Kompatibilität, Flexibilität, Skalierbarkeit	Jegliche KI-Anwendungen, Statistik, Web Development
R	Große Community und viele Bibliotheken, einfache Handhabung großer Datenmengen, Visualisierungsfunktionen	KI, Statistik
C/C++	Hohe Geschwindigkeit und Effizienz, Kontrolle über Hardware, Ausführung von Systemebenen-Operationen	Maschinen inkl. Robotik, Systemprogrammierung, Computerspiele
C# („C sharp“)	Hohe Geschwindigkeit und Effizienz, viele Bibliotheken	Windows-Apps, Windows-Desktop-Anwendungen, Web-Development
Java	Gute Kompatibilität, Sicherheitsfunktionen, einfache Handhabung von Threads	Android-Apps, Desktop-Anwendungen, Web-Entwicklung
JavaScript	Einfache Syntax, einfache Integration in Webseiten, viele Nutzer*innen-Umgebungen und Bibliotheken	Front-End-Webentwicklung, Apps
PHP	Einfache Handhabung von Datenbanken und deren Integration in Webanwendungen	Content-Management-Systeme, eCommerce-Plattformen, Webentwicklung
SQL	Weitverbreitet, effiziente und konsistente Datenmanipulation und -abfrage	Erstellung und Bearbeitung von Datenbanken

- Python ist eine flexible Sprache, die es ermöglicht, schnell Prototypen von KI-Anwendungen zu erstellen und zu testen, bevor man sich auf eine endgültige Implementierung festlegt.
  - Python kann problemlos auf große Datenmengen und komplexe Anwendungen skaliert werden.
- In diesem und den folgenden Kapiteln beschränken wir uns daher auf Python, um zu erklären, wie die mathematischen Konstrukte der KI in Programmiersprache aussehen.

## 5.2 Datentypen

Jede\*r von uns weiß, „3 + 3“ ergibt „6“ und „3 + Auto“ ergibt keinen Sinn. Das liegt daran, dass wir wissen, dass man Zahlen addieren kann, nicht aber Buchstaben bzw. Worte. Jedoch können Buchstaben bzw. Worte auch stellvertretend für Zahlen stehen, sodass „3 + x“ als mathematische Formulierung wiederum Sinn ergibt.

In der Informatik spricht man in diesem Kontext von sog. **Datentypen**. Der Datentyp gibt an, von welcher Art die Daten sind (z. B. Zahl oder Wort) und welche Verarbeitungsschritte bzw. Operationen auf diesen ausgeführt werden können. Zu den wichtigsten Datentypen gehören:

- **int** (Integer): Integer sind ganze Zahlen, also z. B. 1 oder -15.
- **float** (Floating point value): Floats sind Zahlen mit Dezimalstelle, also z. B. 2,15.
- **bool** (Boolean): Booleans können lediglich 2 Zustände einnehmen, nämlich „wahr“ oder „falsch“.
- **char** (Character): Characters entsprechen numerischen Codierungen von Text, also z. B. 97 stellvertretend für den Buchstaben „a“.
- **string** (String of Characters): Strings sind Wörter, also z. B. „Hallo“.

Es ist wichtig, diese Datentypen zu kennen, da vom Datentyp abhängt, welche Operationen möglich sind, wie bestimmte Daten also weiterverarbeitet werden können. So lassen sich in Anlehnung an unser initiales Beispiel etwa 2 Integer ohne Probleme addieren, nicht jedoch ein Integer und ein String. Auch ein Integer und ein Float lassen sich addieren, aber man sollte sich überlegen, welchen Datentyp das Ergebnis dieser Berechnung aufweisen soll. Soll das Ergebnis der Summe des Integers 1 und des Floats 1,7 ein Float sein, lautet die Ausgabe 2,7. Soll das Ergebnis hingegen ein Integer sein, lautet die Ausgabe 2, da alle Dezimalstellen entfernt werden.

Um mit dem Computer über die Programmiersprache richtig kommunizieren zu können, sollte man also immer im Auge behalten, um welchen Datentyp es gerade geht. In der Praxis reichen oft die automatisierten Annahmen von Python zum Datentyp. Texteingaben werden von Python meist automatisch als String erkannt oder Ganzzahlen als Integer. Manchmal muss man Python jedoch konkret mitteilen, um welchen Datentyp es sich handelt.

### Zusammenfassung

- Die zentralen Funktionseinheiten des Computers sind die **Central Processing Unit (CPU)** und die **Graphics Processing Unit (GPU)**.
- Sie bestehen aus einer riesigen Anzahl an **Transistoren**, mikroskopisch kleinen Schaltwerken, durch die Strom fließen kann – oder nicht.
- Transistoren sind die physikalische Grundlage der **binären Maschinensprache**, die aus 0en und 1en besteht.
- **Höhere Programmiersprachen** wie Python, Java, oder C sind für den Menschen besser verständlich. Der **Compiler** übersetzt diese Programmiersprachen in Maschinensprache.
- **Python** hat sich als Programmiersprache für die KI durchgesetzt, u. a., da sie über eine einfache Syntax verfügt, plattformübergreifend nutzbar ist und eine Vielzahl **Bibliotheken** existieren, die vorgefertigte Code-Befehle enthalten, mit denen sich KI-Algorithmen einfacher programmieren lassen.

## 5.3 Python

### 5.3.1 Installation

#### Nutzer\*innen-Umgebungen

Auch wenn die Programmiersprache immer dieselbe ist, gibt es verschiedene Nutzer\*innen-Umgebungen für Python. Nahezu alle Nutzer\*innen-Umgebungen kann man kostenlos im Internet herunterladen, um mit der Programmierung auf dem eigenen Computer zu starten.

Die Standard-Version von Python erhält man über folgenden Link: [python.org/downloads](https://python.org/downloads) (Stand: 01.07.2024)

In diesem Buch verwenden wir jedoch die Umgebung **Jupyter**, um zu programmieren, da sie eine übersichtlichere Anordnung der Code-Abschnitte in eigenen Bereichen ermöglicht: [jupyter.org/install](https://jupyter.org/install) (Stand: 01.07.2024)

Alternativ ist auch **GoogleColab** sehr empfehlenswert, da sich der Code hier wie bei Jupyter einfach strukturieren lässt, viele nützliche Bibliotheken bereits hinterlegt sind, und die Programme im GoogleDrive gespeichert werden, sodass man diese einfach teilen bzw. rechnerunabhängig bearbeiten kann: [colab.research.google.com](https://colab.research.google.com) (Stand: 01.07.2024)

#### Bibliotheken

Ist eine benötigte Bibliothek nicht bereits vorinstalliert, kann diese z. B. mit dem Befehl `pip install` installiert werden. Anschließend muss jede Bibliothek, egal ob vorinstalliert oder manuell installiert, noch importiert werden. Es reicht, dies einmal für einen Programmier-Rechner zu tun.

Mit dem folgenden Befehl kann die Bibliothek **TensorFlow**, die z. B. für die Programmierung neuronaler Netze

```
1 pip install tensorflow
```

Hiermit wird **TensorFlow** importiert:

```
1 import tensorflow as tf
```

### 5.3.2 Befehle

#### Variablen und Eingaben

In der Jupyter-Umgebung wird Code in grau hinterlegten Zellen eingegeben, und die Ausgabe direkt darunter angezeigt:

```
1 3 + 4
```

7

Python kann auch viele andere Berechnungen ausführen:

```
1 2 * 2
```

4

```
1 11.4 - 7.9
```

3.5

```
1 888/271
```

3.2767527675276753

Neben Zahlen können auch Worte, oder Zahlen und Worte ausgegeben werden. Hierzu verwendet man den Befehl `print()`. Aber Achtung – sollen ganz bestimmte Aussagen ausgegeben werden, müssen diese in Anführungszeichen stehen:

```
1 print("Ich lerne Python!")
```

Ich lerne Python!

```
1 print("Pi ist definiert als 3,14159...")
```

Pi ist definiert als 3,14159...

Ein wichtiges Konzept in der Programmierung – und in der Mathematik – sind **Variablen**. In Python lassen sich Variablen definieren und dann beliebig weiterverwenden. So können wir z. B. eine Variable `x` definieren und weitere Berechnungen mit ihr durchführen:

```
1 x = 5
```

```
2 x + 15 - 3
```

17

Python merkt sich Variablen, sodass man mit `x` auch in einer darauffolgenden Zelle rechnen kann. Möchte man den Zahlenwert der Variablen `z` anstatt den Buchstaben „`z`“ ausgeben, verwendet man keine Anführungszeichen:

```
1 y = 7.2
```

```
2 z = x + y
```

```
3
```

```
4 print(z)
```

12.2

Nach einem `#` oder zwischen jeweils 3 Anführungszeichen lassen sich im Code **Kommentare** vermerken, die vom Computer nicht ausgeführt werden. Das ist gerade bei langem und komplexem Code sehr sinnvoll, um diesen näher zu erläutern und selbst den Überblick zu behalten:

```

1 # Das ist ein Kommentar
2 # Er wird nicht mit ausgeführt
3
4 """
5 Das
6 hier
7 auch
8 """
9
10 y = 7.2
11 z = x + y
12
13 print(z)

```

## 12.2

Mit dem `input()`-Befehl lassen sich Eingaben in Variablen speichern, so z. B. die Eingabe eines Namens in der Variable `name`. Auch hier möchten wir die Variable `name` ausgeben und nicht das Wort „`name`“, sodass wir im `print`-Befehl auf Anführungszeichen verzichten:

```

1 name = input("Wie heißt du? ")
2
3 print(name)

```

Wie heißt du? Tim  
Tim

Durch Verwendung eines Kommas lassen sich innerhalb eines `print`-Befehls mehrere Ausgaben kombinieren:

```

1 name = input("Wie heißt du? ")
2 age = input("Wie alt bist du? ")
3
4 print("Du heißt", name, "und bist", age, "Jahre alt")

```

Wie heißt du? Tim  
Wie alt bist du? 25  
Du heißt Tim und bist 25 Jahre alt

**Aufgabe 1:** Frage nach dem Vornamen und dem Nachnamen einer Person und gib anschließend aus „Hallo, [Vorname] [Nachname]“.

Mit dem Befehl `len()` lässt sich die Länge einer Variable bestimmen:

```

1 name = input("Wie heißt du? ")
2
3 len(name)

```

Wie heißt du? Tim  
3

Wie oben bereits erläutert, bestimmt die Art des Datentyps, welche weiteren Operationen mit einer Variable durchgeführt werden können. Je nach Befehl nutzt Python vorgefertigte Annahmen zu den Datentypen, die oft, jedoch nicht immer zutreffen. Betrachten wir dazu den folgenden Code, der zur Variable `age` die Zahl 1 addieren soll:

```

1 age = input("Wie alt bist du? ")
2 age = age + 1
3
4 print ("Nächsten Geburtstag wirst du", age)

```

Wie alt bist du? 25

**TypeError: can only concatenate str (not "int") to str**

Sobald wir die Zahl eingegeben haben, erhalten wir eine Fehlermeldung. Das liegt daran, dass `age` hier als String definiert wurde und mit Strings keine Berechnungen durchgeführt werden können. Daher müssen wir Python mitteilen, dass `age` in diesem Fall ein Integer (`int`) ist:

```

1 age = int(input("Wie alt bist du? "))
2 age = age + 1
3
4 print ("Nächsten Geburtstag wirst du", age)

```

Wie alt bist du? 26

Nächsten Geburtstag wirst du 27

Alternativ können wir auch definieren, dass es sich bei einer Variablen um eine Fließkommazahl (`float`) handelt:

```

1 centigrade = float(input("Nenne eine Temperatur in Grad Celsius "))
2 kelvin = centigrade - 273.15
3
4 print (centigrade, "Grad Celsius entspricht", kelvin, "Kelvin")

```

Nenne eine Temperatur in Grad Celsius 23.4

23.4 Grad Celsius entspricht -249.7499999999997 Kelvin

5

**Aufgabe 2:** Frage nach dem Preis des Abendessens. Dann frage, wie viele mitgegessen haben. Teile den Gesamtpreis durch die Zahl der Gäste und gib aus, wie viel jede Person zahlen muss. Tipp: Überlege hierzu, bei welcher Angabe Dezimalstellen Sinn ergeben (Datentyp: `float`) und bei welcher nur eine ganze Zahl (Datentyp: `int`).

## Mathematik

Erste einfache Rechnungen haben wir bereits durchgeführt. Jetzt fügen wir unserem Repertoire noch einige Rechenoperatoren hinzu.

Zur Berechnung von **Potenzen** werden `**` verwendet:

```

1 a = 10**2
2 b = 7**3
3 c = 10**-4
4
5 print(a, b, c)

```

100 343 0.0001

**Aufgabe 3:** Definiere eine beliebige quadratische Funktion. Frage nach einem x-Wert und gib den zugehörigen y-Wert aus.

Zur Berechnung von **Wurzeln** eignen sich selbstverständlich ebenfalls Potenzen. Alternativ können Wurzeln mit dem Befehl `math.sqrt()` berechnet werden. Die Bibliothek `math` enthält zusätzliche Rechenbefehle und muss vorab mit dem Befehl `import` importiert werden:

```
1 100**0.5
```

```
10.0
```

```
1 import math
2
3 math.sqrt(100)
```

```
10.0
```

Mit der `math`-Bibliothek lassen sich auch vordefinierte Variablen wie  $\pi$  (pi) oder die Euler-Zahl e verwenden:

```
1 print("Pi:", math.pi)
2
3 print("e:", math.e)
```

```
Pi: 3.141592653589793
e: 2.718281828459045
```

**Aufgabe 4:** Frage nach dem Radius und der Höhe eines Zylinders. Berechne das Volumen des Zylinders mit der Formel  $Volumen = (\pi \cdot Radius^2) \cdot Höhe$ . Gib das Volumen als ganzzahliges Ergebnis aus.

Mit dem `round()`-Befehl lassen sich Zahlen gemäß Angabe der Dezimalstellen runden:

```
1 print(round(math.pi, 2))
2
3 print(round(math.e, 5))
4
5 print(round(12.345, 0))
```

```
3.14
2.71828
12.0
```

Mit `/` lassen sich ganzzahlige Divisionen durchführen und mit `%` der Rest einer Division bestimmen:

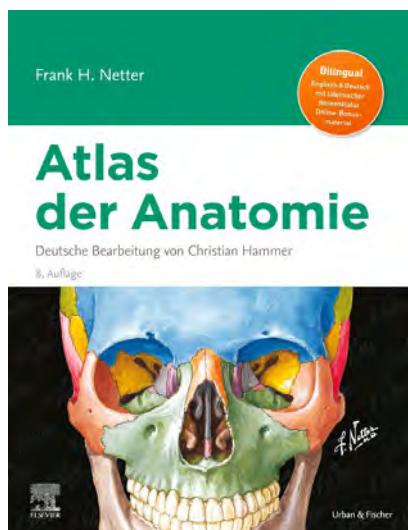
```
1 num1 = int(input("Nenne eine erste Zahl: "))
2 num2 = int(input("Nenne eine zweite Zahl: "))
3
4 result = num1//num2
5 remainder = num1%num2
6
7 print(num1, "geteilt durch", num2, "ist", result, "Rest", remainder)
```

```
Nenne eine erste Zahl: 17
Nenne eine zweite Zahl: 4
17 geteilt durch 4 ist 4 Rest 1
```

# Netter Atlas der Anatomie

## Deutsche Bearbeitung von Christian Hammer

Frank H. Netter



8. Auflage geplant für: 12.03.2025.  
Ca. 0 Seiten, 556 farb. Abb., Gebunden  
€ (D) 99,00, € (A) 101,80  
ISBN 9783437413384  
BIC GROUP: Anatomy  
STO: Vorklinik Lehrbuch

Stand: Nov.-24, Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.  
Preise gültig in Deutschland inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten.

Studierende der Humanmedizin können sich auf hochwertige anatomische Illustrationen von klinischer Relevanz freuen, die sowohl im Studium als auch in der klinischen Praxis von unschätzbarem Wert sind. Der Netter Atlas der Anatomie präsentiert die verschiedenen Regionen des menschlichen Körpers in klarer und präziser Darstellung – ein unverzichtbares Werkzeug für angehende und praktizierende Ärztinnen und Ärzte. Die detaillierten Illustrationen verdeutlichen wichtige anatomische Zusammenhänge und heben diesen Atlas deutlich von anderen anatomischen Werken ab. Entwickelt von Klinikern für Studierende, umfasst der Netter Atlas über 550 herausragende Bildtafeln sowie sorgfältig ausgewählte radiologische Aufnahmen in Standardansichten.

### Besonderheiten des Netter-Atlas:

- Präzise Darstellungen des menschlichen Körpers aus klinischer Sicht, erstellt von Dr. Frank Netter und Dr. Carlos A.G. Machado, einem renommierten medizinischen Illustrator.
- Inhaltliche Bearbeitung durch angesehene internationale Anatomen.
- Regionenorientierte Gliederung mit Muskeltabellen und übersichtlichen Listen der wichtigsten klinischen Bezüge am Kapitelende.

### Neu in der 8. Auflage:

- Neue Illustrationen von Dr. Machado, einschließlich klinisch relevanter und anspruchsvoller Regionen.
- Tabellen zu Hirnnerven und den Nerven der Plexus-Systeme.
- Aktualisierte Nomenklatur basierend auf der Terminologia Anatomica sowie klinischen Eponymen.
- Zugang zu den englischsprachigen Inhalten der Originalversion, wie interaktiver Beschriftungs-Quizze und Bonus-Tafeln.

Dieser Netter Atlas bietet eine umfassende Darstellung der Anatomie und ist ein wichtiges Werkzeug für Medizinstudierende, die ihr anatomisches Wissen vertiefen und erfolgreich anwenden möchten.



ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)

# MEX Das Mündliche Examen

## Innere Medizin und Chirurgie (mit 8-Wochen-Lernplan)

Lisa Link



5. Auflage geplant für: 15.01.2025.  
Ca. 554 Seiten, 249 farb. Abb., Kartoniert  
€ (D) 45,00, € (A) 46,30  
ISBN 9783437413414  
BIC GROUP: Clinical & internal medicine  
STO: Klinik Lehrbuch

Stand: Nov.-24, Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.  
€-Preise gültig in Deutschland inkl. MwSt., ggf. zzgl. Versandkosten.



ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)

**Bestens gewappnet, um in Deiner mündlichen Prüfung Rede und Antwort zu stehen!**

**Jetzt mit 8-Wochen-M3-Lernplan!**

Die mündlich-praktische Prüfung des Staatsexamens naht, Du musst viel Wissen in kürzester Zeit abrufen, absolute Sicherheit auf allen Themengebieten besitzen und souverän auftreten – zahlreiche Absolventen bestätigen seit über einem Jahrzehnt: mit MEX ist das möglich!

MEX – Das Mündliche EXamen heißt, die „Mündliche“ in den Fächern Innere Medizin und Chirurgie in der Tasche zu haben – ohne unnötigen Ballast. MEX erspart Dir Redundanzen sowie lästiges Blättern in anderen Werken und gestaltet Lernen und Wiederholen enorm effizient. Hier bekommst Du wirklich alles, was Du für die letzte Hürde vor Deinem Abschluss wissen musst!

**Deine Garantie für einen professionellen Auftritt am 1. und 2. Prüfungstag!**

**MEX bietet ...**

- in dieser Auflage erstmals einen 8-Wochen-M3-Lernplan für Innere und Chirurgie, der das Lernen in der Gruppe ebenso berücksichtigt wie allein
- zahlreiche Tipps und Fakten zu Vorbereitung und Ablauf der mündlich-praktischen Prüfung
- Diagnostik Schritt für Schritt erklärt – von der Anamnese und den wichtigsten Untersuchungsmethoden über Labor, EKG und Bildgebung zum perfekten Bericht
- systematisch differenzialdiagnostisches Vorgehen dank 50 anschaulicher Flussdiagramme zu den häufigsten Leitsymptomen
- die optimale Fallpräsentation, von Analyse bis Vortrag, mit über 50 alltags- und prüfungsrelevanten Fällen der Inneren Medizin und Chirurgie sowie 12 typische Fallgeschichten aus beiden Fachrichtungen
- das ideale Training der realen Prüfungssituation nach dem Frage-Antwort-Prinzip mit einer strengen Auswahl der wichtigsten und aktuellen Prüfungsprotokollfragen

**Neu in der 5. Auflage dieses Klassikers:**

- individuell nutzbarer M3-Lernplan für 8 Wochen
- Berücksichtigung aller aktuell gern geprüften Themen und medizinisch-relevanten Erkenntnisse einschließlich neuer Leitlinien

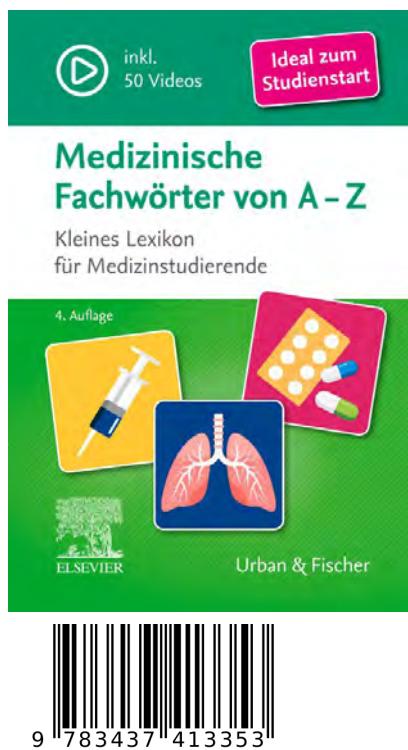
**Dieses Werk eignet sich für:** Medizinstudierende im PJ/klinischen Abschnitt.

Leseprobe  
[else4.de/leseprobe\\_9783437413414](http://else4.de/leseprobe_9783437413414)



# Medizinische Fachwörter von A-Z

Kleines Lexikon für Medizinstudierende, ideal zum Studienstart und Vorbereitung auf Medizinertests (inkl. 50 Videos)



**Kurz gesucht, schnell gefunden, prägnant erklärt!**

Das praktische Nachschlagewerk im handlichen Taschenformat - unverzichtbar für alle Medizinstudierenden und die, die es werden wollen!

- **Medizinische Fachbegriffe und Terminologie** aus Anatomie, Biologie, Physiologie, Labor und Krankheitslehre - übersichtlich von A–Z.
- Rund 6.800 Einträge und über 450 Abbildungen, mit anatomischen Übersichtsbildern zu Venen, Arterien, Nerven, Organen und Erkrankungen erklären und zeigen alles Wichtige.
- Leicht verständlich - auch für Laien - durch **kurze prägnante Definitionen**, Vor- und Nachsilbenübersicht, Abkürzungen, Verweise, Synonyme und Antonyme.
- Ein ausführliches **Glossar** mit allen **wichtigen Begriffen rund um das Studium**: von Anwesenheitspflicht bis Vorlesungsverzeichnis
- Mit einprägsamen und verständlichen **Video-Tutorials** zu den wichtigsten Themen im Buch - von der Anatomie des Herzens bis zum richtigen Vorgehen bei der Intubation, einfach erreichbar über QR-Codes

**Neu in der 4. Auflage:**

- Aktualisierung und Erweiterung des Inhalts um neue Begriffe im Lexikon und im Glossar!

**So bleibt keine Frage mehr offen!**

Stand: Nov.-24, Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.  
Preise gültig in Deutschland inkl. MwSt., ggf. zzgl. Versandkosten.



ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)

# Lernkarten Prüfung – Tag 1, Pflegefachperson, Kompetenzbereiche I.1, II.1, I.5, I.6, IV

## Schriftlich



1. Auflage geplant für: 12.03.2025.

Ca. 460 Seiten,

€ (D) 29,00, € (A) 29,90

ISBN 9783437251443

BIC GROUP: Nursing

STO: Pflege Lehrbuch

### Spielerisch lernen

Mit diesen Lernkarten können Sie sich bestens auf Ihre Prüfung zur Pflegefachfrau zum Pflegefachmann vorbereiten. So gewinnen Sie Routine und können gelassen Ihrer Abschlussprüfung entgegensehen. Sie üben die Inhalte, die vor allem für den ersten Prüfungstag relevant sind und in der Prüfungsverordnung mit KB I.1, II.1; KB 1.5 I.6 und ausgewählten Kontextbedingungen des KB IV benannt sind.

Auf diese erste schriftliche Prüfung bezogen, erhalten Sie ein Konzentrat des Wissens der großen Lehrbücher für die Pflegeausbildung. Um die 200 Karten mit Fragen und Antworten bieten Ihnen die Chance zum Selbsttest vor dem großen Finale.

Sie finden hier komprimiert ausgewählte Inhalte aus dem gesamten prüfungsrelevantem Pflegewissen in spielerischer Form für Sie aufgearbeitet: Lückentexte, Zuordnungsfragen, Abbildungsbeschreibungen und vieles mehr. Damit Sie die Lust am Lernen nicht verlieren!

**Kompetenzorientierung im Blick:** Die Karten motivieren nicht nur zur Wissensaneignung, sondern prüfen Ihr Wissen auch im Anwendungskontext!

Stand: Nov.-24, Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.  
€-Preise gültig in Deutschland inkl. MwSt., ggf. zzgl. Versandkosten.



ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)

Leseprobe für Lernkarten Tag 1 bis 3  
[else4.de/leseprobe\\_lernkarten\\_pflegefachperson](http://else4.de/leseprobe_lernkarten_pflegefachperson)



# Lernkarten Prüfung – Tag 2, Pflegefachperson, Kompetenzbereiche I.2, II.2, V.1

## Schriftlich



1. Auflage geplant für: 12.03.2025.

Ca. 458 Seiten,

€ (D) 29,00, € (A) 29,90

ISBN 9783437251450

BIC GROUP: Nursing

STO: Pflege Lehrbuch

### Spielerisch lernen

Mit diesen Lernkarten können Sie sich bestens auf Ihre Prüfung zur Pflegefachfrau zum Pflegefachmann vorbereiten.

So gewinnen Sie Routine und können gelassen Ihrer Abschlussprüfung entgegensehen. Sie üben die Inhalte, die vor allem für den zweiten Prüfungstag relevant sind und in der Prüfungsverordnung mit KB I.2, II. 2 und ausgewählten Kontextbedingungen des KB V.1 benannt sind. Auf diese zweite schriftliche Prüfung bezogen erhalten Sie ein Konzentrat des Wissens der großen Lehrbücher für die Pflegeausbildung.

Um die 200 Karten mit Fragen und Antworten bieten Ihnen die Chance zum Selbsttest vor dem großen Finale. Sie finden hier komprimiert Inhalte aus dem gesamten prüfungsrelevantem Pflegewissen - in spielerischer Form für Sie aufgearbeitet: Lückentexte, Zuordnungsfragen, Abbildungsbeschreibungen und vieles mehr. Damit Sie die Lust am Lernen nicht verlieren!

**Kompetenzorientierung im Blick:** Die Karten motivieren nicht nur zur Wissensaneignung, sondern prüfen Ihr Wissen auch im Anwendungskontext!

Stand: Nov.-24. Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.  
Preise gültig in Deutschland inkl. MwSt., ggf. zzgl. Versandkosten.



ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)

# Lernkarten Prüfung – Tag 3, Pflegefachperson, Kompetenzbereiche I.3, I.4, III.2, II.3

## Schriftlich



1. Auflage geplant für: 12.03.2025.  
Ca. 458 Seiten,  
€ (D) 29,00, € (A) 29,90  
ISBN 9783437251474  
BIC GROUP: Nursing  
STO: Pflege Lehrbuch

Stand: Nov.-24. Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.  
Preise gültig in Deutschland inkl. MwSt., ggf. zzgl. Versandkosten.

### Spielerisch lernen

Mit diesen Lernkarten können Sie sich bestens auf Ihre Prüfung zur Pflegefachfrau zum Pflegefachmann vorbereiten.

So gewinnen Sie Routine und können gelassen Ihrer Abschlussprüfung entgegensehen. Sie üben die Inhalte, die vor allem für den dritten Prüfungstag relevant sind und in der Prüfungsverordnung mit KB I.3, I.4; KB III. 2; KB II.3 benannt sind. Auf diese dritte schriftliche Prüfung bezogen erhalten Sie ein Konzentrat des Wissens der großen Lehrbücher für die Pflegeausbildung. Um die 200 Karten mit Fragen und Antworten bieten Ihnen die Chance zum Selbsttest vor dem großen Finale. Sie finden hier komprimiert Inhalte aus dem gesamten Pflegewissen, welches prüfungsrelevant ist - in spielerischer Form für Sie aufgearbeitet: Lückentexten, Zuordnungsfragen, Abbildungsbeschriftungen und vieles mehr. Damit Sie die Lust am Lernen nicht verlieren!

**Kompetenzorientierung im Blick:** Die Karten motivieren nicht nur zur Wissensaneignung, sondern prüfen Ihr Wissen auch im Anwendungskontext!



ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)

## 5.8 Kultursensibel pflegen

Neben der begrifflichen Komplexität von Lebenswelt und dem Verständnis und der Wertschätzung eines Individuums in seiner ganzen Subjektivität muss auch die **kulturelle Komplexität** verstanden werden. Während früher der Kulturbegriff meist auf die ethnische Herkunft verengt und die damit in Beziehung gesetzten Denk- und Verhaltensweisen für Verallgemeinerungen genutzt wurden, um ein mögliches Vorgehen abzuleiten, weiß man heute, dass einer solchen Herangehensweise vieles widerspricht. Die Zuordnung zu einer bestimmten Kultur mit daraus abgeleiteten Verhaltensweisen auf Basis des Bekannten birgt die Gefahr von Stigmatisierungen und widerspricht einer individualisierten Pflege. Um kultursensibel pflegen zu können, müssen Pflegefachpersonen die genutzte Begrifflichkeit verstehen und eine transkulturelle Kompetenz besitzen.

### 1. Ordnen Sie die Bilder den Begriffen zu und erläutern Sie diese.

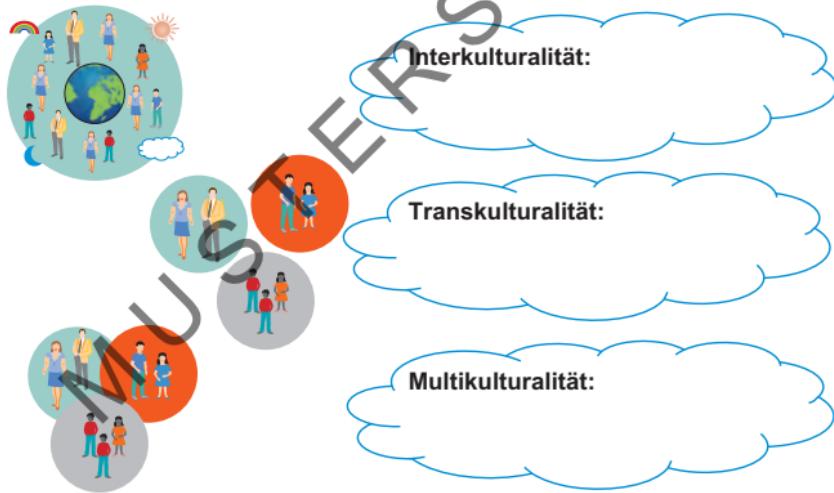


Abb. 5.4a Bilder und Begriffe zur Kulturalität [P1471, L143]

### 2. Beschreiben Sie, was unter transkultureller Kompetenz verstanden wird.

## 1.2 Magen

Zum Verdauungstrakt gehören alle **Organe**, durch welche die Nahrung von der Aufnahme bis zur Ausscheidung **transportiert und verarbeitet wird**. Bereits in der Mundhöhle wird durch Kauen und das Zusetzen von Speichel zur Verdauung beigetragen. Über den Rachen und die Speiseröhre gelangt der Nahrungsbrei in den Magen weiter zum Dünnd- und Dickdarm und wird schließlich über Mastdarm und Anus ausgeschieden. Auf diesem Weg werden über Verdauungsdrüsen Sekrete abgegeben und die Aufnahme von Nährstoffen und der Weitertransport über die Wandschichten des Verdauungstrakts gewährleistet. Der Magen (*Gaster*) liegt intraperitoneal, d.h. innerhalb des Bauchfells, und zeigt Besonderheiten im Aufbau der Muskelschicht im Vergleich zu den anderen Verdauungsorganen.

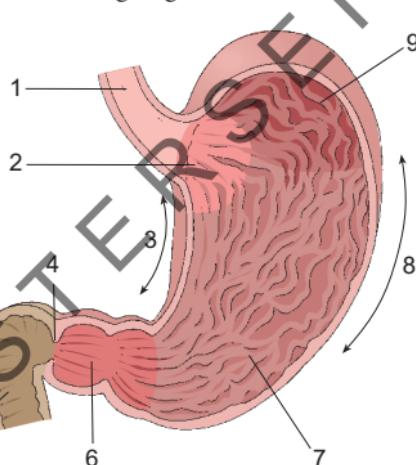


Abb. 1.1 Magen. [L190]

### 1. Beschriften Sie die Abbildung.

### 2. Ergänzen Sie die Aufgabe(n) der jeweiligen Zellart.

- Belegzellen (Fundus-und Korpusbereich):
- Hauptzellen (Fundus-und Korpusbereich):
- Nebenzellen (in allen übrigen Regionen):

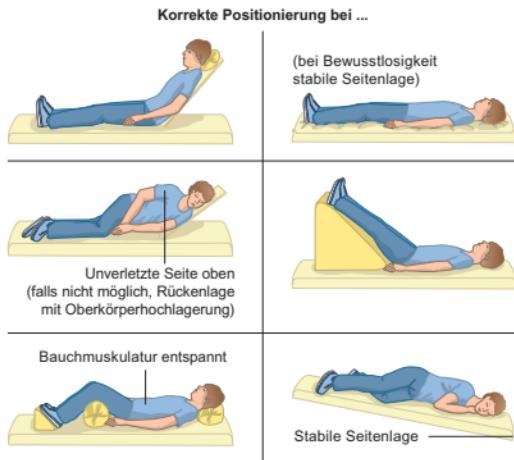
## 1.2 Ersthelfer

Treffen Ersthelfer an einem Unfallort ein, müssen sie sich zunächst einen **Überblick verschaffen** und **weitere Hilfe einfordern**. Bei Verkehrsunfällen ist es wichtig, die **Unfallstelle** so **abzusichern**, dass es nicht zu weiteren Gefährdungen kommt. Ist dies nicht ohne Weiteres möglich, müssen umgehend Polizei und Feuerwehr informiert werden, um die Absicherung zügig zu übernehmen. Unter den Aspekten des Selbstschutzes und des Zumutbaren sind alle Maßnahmen zu ergreifen, um Hilfe zu leisten bzw. Rettungsdienste und Helfer zu unterstützen.

**1. Nennen Sie exemplarisch Erstmaßnahmen beim Auffinden einer schwer verletzten, am Boden liegenden Person.**

**2. Ordnen Sie die unten genannten Verletzungen/Zustände den jeweiligen Positionierungen in → Abb. 1.1a zu.**

Bauchverletzung – Atemnot – Schock und Bewusstlosigkeit – Brustkorbverletzung – Schock, Blutvolumenmangel, Kreislaufschwäche – Wirbelsäulenverletzung



**Abb. 1.1a** Positionierungen bei Notfällen. [L138]

# Pflege lernen durch Kombinieren

## Inhalte richtig zuordnen

Sarah Micucci



### Lernen mit Spaß und Abwechslung!

Gegliedert nach den wichtigsten Themen für Praxis und Prüfung wiederholen Auszubildende in der Pflege mit diesem Buch alle wichtigen Inhalte: Pflegetechniken, Pflege bei speziellen Erkrankungen in Verbindung mit Anatomie, Kommunikation, Beratung und vieles mehr. Die Aufgabe ist es, Inhalte und Abbildungen richtig zuzuordnen. Dabei gibt es immer Fallsituationen, die den Lernstoff mit dem beruflichen Alltag verbinden. So werden spielerisch gelernte Inhalte wiederholt und das Wissen anhand des Lösungsteils überprüft.

Das Buch richtet sich an Auszubildende zur Pflegefachfrau, zum Pflegefachmann bzw. zur Pflegefachperson.



1. Auflage geplant für: 12.03.2025.

Ca. 310 Seiten, gebunden

€ (D) 35,00, € (A) 36,00

ISBN 9783437251672

BIC GROUP: Nursing

STO: Pflege Lehrbuch

Stand: Nov.-24, Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.  
€-Preise gültig in Deutschland inkl. MwSt., ggf. zzgl. Versandkosten.



ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)

Leseprobe  
[else4.de/leseprobe\\_9783437251672](http://else4.de/leseprobe_9783437251672)



# 1

# ATMUNG

## Lernsituation

Die Pflegepädagogin Helga Wiese teilt in der Klasse die Arbeitsblätter an ihre Schülerinnen und Schüler aus. „Wir werden uns in den nächsten Tagen mit einem sehr wichtigen Thema beschäftigen, nämlich unserer Atmung. Hat jemand eine Idee, warum die Atmung in Bezug auf den Pflegeberuf so wichtig ist?“ Der Pflegeschüler Jasper Günz überlegt und meldet sich zu Wort: „Naja, an der Art und Weise, wie ein Mensch atmet, kann man ja unter anderem erkennen, ob etwas nicht stimmt, oder? Und die

Sauerstoffstättigung wird doch auch in so vielen Fällen kontrolliert. Außerdem wirken sich ja auch viele Erkrankungen auf die Atmung aus und gerade bei Atemnot spielt die richtige Pflege eine wichtige Rolle. Das hängt ja irgendwie alles zusammen, glaube ich.“ Frau Wiese nickt zustimmend. „Das war schon gar nicht schlecht, Herr Günz. In der Tat hängen hier viele Faktoren voneinander ab. Nun wollen wir aber erst einmal mit den Grundlagen starten.“ Die Auszubildenden gehen gemeinsam die Aufgaben durch.

## Physiologische Grundlagen

### AUFGABE 1

1. Die Atmung zählt zu den ...
2. Ein anderes Wort für Atmung ist ...
3. Ein anderes Wort für Einatmung ist ...
4. Die Aufgabe der Atmung ist die Versorgung der Zellen mit ...
5. Ebenfalls Aufgabe der Atmung ist die Ausscheidung von ...
6. Ein anderes Wort für Ausatmung ist ...

- a) Inspiration.
- b) O<sub>2</sub>.
- c) Respiration.
- d) CO<sub>2</sub>.
- e) Vitalzeichen.
- f) Exspiration.

## AUFGABEN

1. Hier wird sauerstoffarmes Blut mit Sauerstoff aus der Einatemluft angereichert.
2. Hierdurch wird Kohlendioxid aus dem Blut abgegeben.
3. Die äußere Atmung.
4. Die innere Atmung.
5. Hier erfolgt die Steuerung des Atemzentrums.

## Atemsteuerung

1. Bei Lungenerkrankungen, wie z.B. COPD, sinkt der Sauerstoffgehalt und der Atemantrieb wird ...
2. Während einer Sauerstofftherapie steigt der Sauerstoffgehalt und der Atemantrieb wird ...
3. Der wichtigste Reiz für das Atemzentrum ist ...
4. Eine willkürliche Steuerung der Atmung ist ...
5. Chemische Parameter sind verantwortlich für ...

## AUFGABE 2

- a) Ventilation und Diffusion
- b) Ausatmung
- c) Medulla oblongata (verlängertes Mark)
- d) Lunge
- e) Zellatmung

## AUFGABE 3

- a) stärker.
- b) die Veränderung des pH-Werts infolge einer Änderung des  $pCO_2$ -Werts.
- c) schwächer.
- d) die Steuerung des Atemzentrums.
- e) das Anhalten des Atems.

# LÖSUNGEN

MUSTERSEITEN

# 1

# ATMUNG

**LÖSUNG 1**

1. – e); 2. – c); 3. – a); 4. – b); 5. – d); 6. – f)

**LÖSUNG 2**

1. – d); 2. – b); 3. – a); 4. – e); 5. – c)

**LÖSUNG 3**

1. – a); 2. – c); 3. – b); 4. – e); 5. – d)

**LÖSUNG 4**

1. – d); 2. – c); 3. – f); 4. – a); 5. – e); 6. – g); 7. – h); 8. – b)

**LÖSUNG 5**

1. – a); 2. – d); 3. – b); 4. – c)

**LÖSUNG 6**

1. – f); 2. – a); 3. – c); 4. – b); 5. – d); 6. – e)

**LÖSUNG 7**

1. – a); 2. – b); 3. – e); 4. – c); 5. – d)

**LÖSUNG 8**

1. – c); 2. – e); 3. – a); 4. – b); 5. – d)

**LÖSUNG 9**

1. – c); 2. – b); 3. – a); 4. – d); 5. – f); 6. – e)

**LÖSUNG 10**

1. – b); 2. – e); 3. – d); 4. – a); 5. – c); 6. – f)

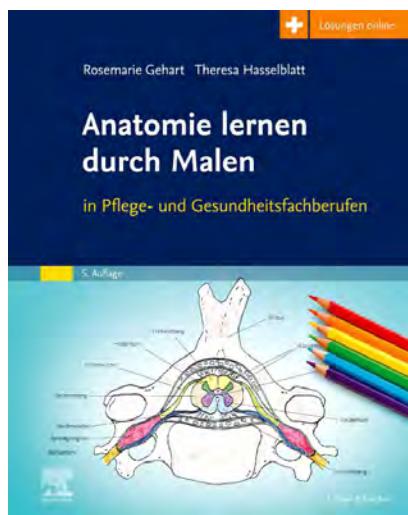
**LÖSUNG 11**

1. – e); 2. – a); 3. – d); 4. – b); 5. – c)

# Anatomie lernen durch Malen

## in Pflege- und Gesundheitsfachberufen

Rosemarie Gehart / Theresa Hasselblatt



Anatomie und Physiologie ganz leicht verstehen - unterhaltsam und fast wie von selbst!

Über 200 herausragende Zeichnungen laden dazu ein, ausgemalt zu werden – alles, was benötigt wird, sind zwölf Farbstifte und dieses Buch. Das Lernen der Anatomie durch Malen fördert spielerisch das Verständnis von anatomischen und (patho-)physiologischen Zusammenhängen und unterstützt so schnelle Lernerfolge.

Lerntexte mit den wichtigsten Fakten zur Anatomie und Physiologie sowie Übungsaufgaben mit Bezug zur Krankheitslehre ergänzen die Inhalte dieses Buches und helfen Ihnen beim Lernen.

**Neu in der 5. Auflage:** Kapitel zu Nase/Mund sowie zu den Äußenen Geschlechtsorganen.

Ideal für alle Auszubildenden in Pflege- und Gesundheitsfachberufen!



5. Auflage geplant für: 12.03.2025.  
Ca. 200 Seiten, 174 s/w Abb., Spiral-  
Bindung  
€ (D) 30,00, € (A) 30,90  
ISBN 9783437251627  
BIC GROUP: Nursing  
STO: Pflege Lehrbuch

Stand: Nov.-24. Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.  
Preise gültig in Deutschland inkl. MwSt., ggf. zzgl. Versandkosten.



ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)

# Anatomie lernen für die Pflege

## Malen - Beschriften - Kreuzen



9 783437 251634

1. Auflage geplant für: 15.01.2025.  
Ca. 266 Seiten, 208 farb. Abb., Spiral-  
Bindung  
€ (D) 32,00, € (A) 32,90  
ISBN 9783437251634  
BIC GROUP: Nursing  
STO: Pflege Lehrbuch

Stand: Nov.-24, Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.  
Preise gültig in Deutschland inkl. MwSt., ggf. zzgl. Versandkosten.



ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)

### Malen – Kreuzen – Beschriften – Prüfung bestehen!

*Anatomie lernen für die Pflege* vereint sorgfältig ausgewählte Inhalte und Fragen aus der Anatomie. Die verschiedenen Aufgabentypen ermöglichen Ihnen einen abwechslungsreichen Lernfortschritt.

In 11 Kapiteln finden Sie über 200 Fragen zur Anatomie des menschlichen Körpers. Das Buch ist nach Organsystemen gegliedert und bietet Ihnen ein klar strukturiertes Lernkonzept.

- Jedes Kapitel beginnt mit einer kurzen **Übersicht** über die wichtigsten anatomischen Strukturen des jeweiligen Organsystems.
- Die unterschiedlichen **Aufgabentypen** umfassen Ausmalen und Beschriften von Abbildungen sowie Ankreuzaufgaben und Fragen zur Wissensüberprüfung.
- Am Ende jedes Kapitels finden Sie eine Zusammenstellung wichtiger **Erkrankungen**.
- Im übersichtlichen **Lösungsteil** am Ende des Buches finden Sie alle richtigen Antworten und können Ihren Lernfortschritt überprüfen.

Vertiefen Sie Ihr anatomisches Wissen und profitieren Sie von einem effektiven Lernprozess!

Ideal für alle Auszubildenden in Pflege- und Gesundheitsfachberufen!

ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)

# Checklisten Intensivpflege

Anke Kany / Bagaric Mario



1. Auflage geplant für: 12.02.2025.  
Ca. 202 Seiten, Spiral-Bindung  
€ (D) 32,00, € (A) 32,90  
ISBN 9783437250347  
BIC GROUP: Nursing  
STO: Pflege Fachbuch

Stand: Nov.-24, Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.  
Preise gültig in Deutschland inkl. MwSt., ggf. zzgl. Versandkosten.



ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)

## Alles Wichtige auf einen Blick

Die Checklisten Intensivpflege bieten Ihnen eine übersichtliche Zusammenfassung der häufigsten Krankheitsbilder, die eine intensivmedizinische Versorgung erfordern. Vom **Abdominellen Aortenaneurysma** über **HELLP-Syndrom** und **Sepsis** bis hin zur **Zyanose** erfahren Intensivpflegekräfte und Pflegende in der Weiterbildung, alphabetisch geordnet, alles über

- Definition und gängige Synonyme des Krankheitsbilds
- Ursachen, Symptome, Diagnostik und Therapie
- Hinweise zur Pflege, z.B. Patientenbeobachtung und spezielle Pflegehandlungen
- Wichtige Zusatzinformationen und Hinweise

Zusätzlich enthalten die Checklisten eigene Kapitel zu speziellen **Pflegemaßnahmen** in der Intensivpflege wie Bauchpositionierung und Weaning sowie zu wichtigen **Arzneimittelgruppen**.

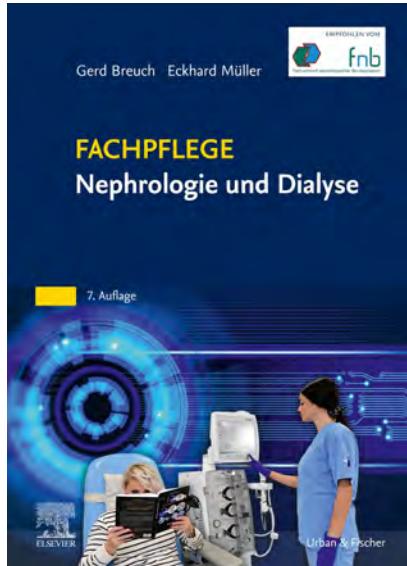
Die Checklisten Intensivpflege sind perfekt geeignet zum schnellen Nachschlagen in der Praxis und zur Wiederholung von Prüfungswissen!

Leseprobe  
[else4.de/leseprobe\\_9783437250347](http://else4.de/leseprobe_9783437250347)



# Fachpflege Nephrologie und Dialyse

Gerd Breuch / Eckhard Müller (Hrsg.)



7. Auflage geplant für: 12.03.2025.

Ca. 600 Seiten, 174 farb. Abb., Kartoniert

€ (D) 57,00, € (A) 58,60

ISBN 9783437250552

BIC GROUP: Nursing

STO: Pflege Fachbuch

Stand: Dez.-24, Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.  
Preise gültig in Deutschland inkl. MwSt., ggf. zzgl. Versandkosten.

## Fachwissen für die Fachpflege

*Fachpflege Nephrologie und Dialyse* vermittelt sowohl Einsteigern als auch erfahrenen Fachkräften in der Pflege sowie Ärzten und Ärztinnen in der Fachweiterbildung das umfassende Wissen, das für die Arbeit in diesem spezialisierten Bereich erforderlich ist. Die Inhalte des Buches orientieren sich am Curriculum zur pflegerischen Weiterbildung in Dialyse und Nephrologie und werden durch zahlreiche Abbildungen und Tabellen verständlicher gestaltet.

- **Grundlagen der Nephrologie und Dialyse:** von der Anatomie bis zur Wasseraufbereitung
- **Betreuung aller Patientengruppen:** von der Akutversorgung bis zur Vorbereitung auf eine Transplantation
- **Dialyseverfahren im Detail:** von der Hämodialyse bis zur Peritonealdialyse
- **Nephrologische Krankheitsbilder:** Ursachen, Symptome und Therapieansätze
- **Zusammenhänge mit anderen Erkrankungen und Symptomen:** beispielsweise Diabetes und Dialyse
- **Pflege von Dialysepatienten:** Kinder in der Dialyse, soziale Betreuung und rechtliche Möglichkeiten

## Neu in der 7. Auflage:

- Algorithmen zur Therapie kardiopulmonaler Probleme
- Innovative Nierenersatztherapieverfahren
- Alternativen zur Organtransplantation
- Neue Dialysematerialien

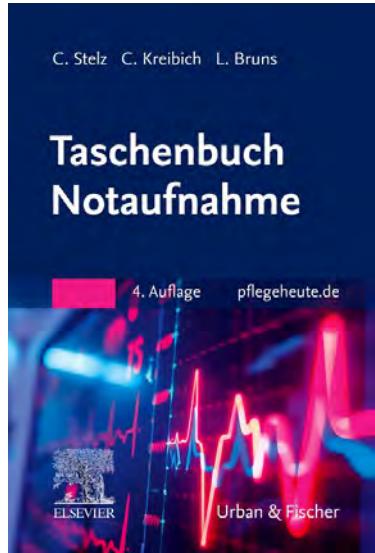


ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)

# Taschenbuch Notaufnahme

Caroline Stelz / Cornelia Kreibich / Lina Bruns



4. Auflage geplant für: 12.02.2025.  
254 Seiten, 71 farb. Abb., Kartoniert  
€ (D) 27,00, € (A) 27,80  
ISBN 9783437250279  
STO: Pflege Fachbuch

Stand: Nov.-24. Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.  
Preise gültig in Deutschland inkl. MwSt., ggf. zzgl. Versandkosten.

Das *Taschenbuch Notaufnahme*, ist das derzeit kompakteste Nachschlagewerk für die Notfallpflege, und überzeugt Sie durch:

- Scoring, Initialbeurteilung und Übergabe gehören zu den Grundlagen der Notfallpflege. Diese werden durch die Autorinnen in gebündelter Form beschrieben.
- Die Techniken sind übersichtlich und farbig nach dem internationalen ABCDE-Schema gegliedert.
- Systematisch werden spezielle Notfallsituationen, z.B. Verbrennungen, pädiatrische Notfälle, von Diagnostik bis Therapie vorgestellt.

## Neu in der 4. Auflage:

- Umfangreiche Ergänzungen zu chirurgischen und pädiatrischen Notfällen
- Diagnostik und Therapie bei psychiatrischen Krisen
- Inhaltliche Aktualisierung entsprechend aktuellen Leitlinien, Standards und ERC-Guidelines zur Reanimation

## Dieses Buch richtet sich an:

- Pflegefachpersonal und nicht-ärztliches Personal, das in einer Notaufnahme oder einer Poliklinik tätig ist
- Pflegefachpersonal in der Notfallpflege-Fachweiterbildung
- Auszubildende im Praxiseinsatz in der Notaufnahme
- Lehrkräfte und Dozierende in der Notfallpflege-Fachweiterbildung



ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)

# Lehrbuch für Heilpraktikerinnen und Heilpraktiker

## Medizinische und juristische Grundlagen

Isolde Richter



### LEHRBUCH für Heilpraktikerinnen und Heilpraktiker

Medizinische und juristische Grundlagen



9 783437 550539

11. Auflage geplant für: 15.01.2025.  
1086 Seiten, 164 farb. Abb., Gebunden  
€ (D) 85,00, € (A) 87,40  
ISBN 9783437550539  
BIC GROUP: Complementary medicine  
STO: KIM Lehrbuch

Das *Richter-Lehrbuch* begleitet seit über 30 Jahren durch erfolgreiche Heilpraktikerausbildungen. Auch in der aktuellen 11. Auflage überzeugt es mit klarer, verständlicher Sprache, die komplexe medizinische Zusammenhänge einfach und nachvollziehbar erklärt. Ideal für den Einstieg: Selbst ohne medizinische Vorkenntnisse bietet Ihnen dieses Buch die notwendige Unterstützung, um Ihren Traum vom Heilpraktikerberuf zu verwirklichen.

#### Dieses Werk verspricht:

- **Vollständigkeit:** alle relevanten Inhalte der Heilpraktikerausbildung, klar und verständlich präsentiert
- **Struktur:** von der Anatomie über die Untersuchungstechniken zu den Krankheitsbildern und der erforderlichen Therapie
- **Prüfungserfolg:** Mit diesem Werk und den beiden perfekt darauf abgestimmten Schwester-Titeln – dem farbigen *Atlas* und dem *Prüfungstraining* – sichern Sie sich Ihren Lernerfolg für die Heilpraktikerüberprüfung.

#### Neu in der 11. Auflage

- Ergänzung vieler Infektionskrankheiten, einschließlich COVID-19 und Mpox
- Viele neue und aktuelle Abbildungen
- Umfangreiche Aktualisierung des Kapitels Gesetzeskunde
- Online-Kapitel zu psychischen Erkrankungen nach einer Entwurfsfassung der ICD-11 als Ausblick

Stand: Nov.-24, Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.  
Preise gültig in Deutschland inkl. MwSt., ggf. zzgl. Versandkosten.



ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)

# Atlas für Heilpraktikerinnen und Heilpraktiker

## Anatomie - Physiologie - Krankheitsbilder

Isolde Richter



7. Auflage geplant für: 15.01.2025.

Ca. 692 Seiten, 695 farb. Abb.,  
Gebunden

€ (D) 79,00, € (A) 81,30  
ISBN 9783437550553

BIC GROUP: Complementary medicine  
STO: KIM Lehrbuch

Stand: Nov.-24. Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.  
Preise gültig in Deutschland inkl. MwSt., ggf. zzgl. Versandkosten.

Über 700 Abbildungen zu Anatomie, Physiologie, Pathologie sowie Diagnostik, Injektionstechniken und körperlichen Untersuchungen: Der Atlas für Heilpraktikerinnen und Heilpraktiker überzeugt mit tiefen Einblicken in anatomische Grundlagen und die häufigsten Erkrankungen dank:

- Umfangreichem Bildmaterial
- Prägnante Erläuterungen

Der Atlas ist die ideale Ergänzung zu einem textorientierten Lehrbuch für Heilpraktikerinnen und Heilpraktiker. Er lässt die Lerninhalte lebendig werden und sorgt für ein klares Verständnis.

### Neu in der 7. Auflage

- Ansprechende Optik dank vieler neuer und modernisierter Abbildungen
- Anpassungen an die 11. Auflage des Lehrbuchs der Autorin
- Aktualisierung entsprechend der aktuellen Prüfungsrichtlinien



ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)

# Prüfungstraining für Heilpraktikerinnen und Heilpraktiker

## 2500 Prüfungsfragen



11. Auflage geplant für: 15.01.2025.  
Ca. 550 Seiten, Kartoniert  
€ (D) 48,00, € (A) 49,40  
ISBN 9783437550546  
BIC GROUP: Complementary medicine  
STO:

Mit über 2500 Fragen in verschiedenen Aufgabentypen vertieft das Werk *Prüfungstraining* Ihr fachliches Wissen und ermöglicht Ihnen eine optimale Vorbereitung sowohl auf die schriftliche als auch auf die mündliche Heilpraktiker-Überprüfung! Wertvolle Prüfungstipps und klare, verständliche Kommentare zu den Fragetypen machen das Lernen noch effektiver.

### Die verwendeten Aufgabentypen sind:

- Multiple-Choice
- Freie Fragen
- Zuordnungsaufgaben
- Bildfragen
- Differenzialdiagnostische Fragen
- Aufgabenblätter (mit Lösungen)
- Blickdiagnose-Fotoquiz

Das Werk folgt dem bewährten Aufbau des *Lehrbuchs für Heilpraktikerinnen und Heilpraktiker* und deckt alle Wissensgebiete ab.

### Neu in der 11. Auflage:

- Überarbeitung analog zu der neuen, 11. Auflage des Lehrbuchs
- Neue und modernisierte Abbildungen
- Neue Fragen in den Kapiteln Gesetzeskunde und Infektionskrankheiten (z.B. zu COVID-19 und MPox)
- Online-Kapitel mit Fragen zum Thema psychische Erkrankungen nach einer Entwurfsfassung der ICD-11

Das Werk ist ein unverzichtbarer Begleiter für alle, die bestens vorbereitet in die Heilpraktiker-Überprüfung gehen möchten.

Stand: Nov.-24, Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.  
Preise gültig in Deutschland inkl. MwSt., ggf. zzgl. Versandkosten.



ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)

# Gründung und Management Ihrer Heilpraktikerpraxis (Mit Checklisten & Formularen zum Download)

## Von der Idee bis zur erfolgreichen Selbstständigkeit



1. Auflage geplant für: 12.02.2025.  
Ca. 246 Seiten, 34 farb. Abb., Kartonierte  
€ (D) 44,00, € (A) 45,30  
ISBN 9783437554612  
BIC GROUP: Sales & marketing  
STO: KIM Fachbuch

Nach langer Heilpraktikerausbildung endlich selbstständig sein und das viele Wissen in der Behandlung von Menschen anwenden: Der Traum von der eigenen Praxis wird greifbar! Nun ist Know-how auch in betriebswirtschaftlichen, (steuer-)rechtlichen und Marketingfragen gefordert. Fragen, welche die Autorin, selbst erfolgreiche Praxis- und Institutsinhaberin, Dozentin sowie Gründungscoach, für Sie durchspielt:

- Welches Alleinstellungsmerkmal („USP“) kennzeichnet meine Praxis?
- Wie wähle ich Standort und Einrichtungsstil meiner Praxis?
- Was ist bei der Praxisgründung und -führung sowie beim Marketing zu beachten?
- Was muss ich im Alltag berücksichtigen, z.B. zu Hygiene, Dokumentation oder Abrechnung?

Mit diesem Buch erhalten Sie absolut praxisnahes Wissen, eine Schritt-für-Schritt-Begleitung durch alle wichtigen Entscheidungen, Tipps und zuverlässige Informationsquellen, Checklisten, Überblicksgrafiken und Mindmaps - einfach alles für Ihre erfolgreiche Selbstständigkeit.

Für Ihren persönlichen Praxisbedarf finden Sie zum Download:

- die relevante Checkliste "Praxismarketing"
- individualisierbare Dokumente wie den Hygieneplan und weitere wichtige Formulare.

Das Buch richtet sich an zugelassene Heilpraktiker und Heilpraktikerinnen. Hiermit gelingt Ihnen eine erfolgreiche Praxisgründung!

Stand: Nov.-24, Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.  
€Preise gültig in Deutschland inkl. MwSt., ggf. zzgl. Versandkosten.

Leseprobe  
[else4.de/leseprobe\\_9783437554612](http://else4.de/leseprobe_9783437554612)



ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)



# Leitfaden Chinesische Medizin - Grundlagen

Claudia Focks (Hrsg.)



9 783437 550584

8. Auflage geplant für: 12.03.2025.

Ca. 1236 Seiten, 264 farb. Abb.,

Gebunden

€ (D) 85,00, € (A) 87,40

ISBN 9783437550584

BIC GROUP: Chinese medicine &  
acupuncture

STO: Klinikleitfaden KIM

Stand: Nov.-24. Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.  
Preise gültig in Deutschland inkl. MwSt., ggf. zzgl. Versandkosten.



ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)

**Übersichtlich, praxisnah, bewährt:** Dieses Standardwerk bietet eine fundierte Darstellung aller fünf Therapiesäulen der chinesischen Medizin – allen voran der Akupunktur mit ihren Leitbahnen und Akupunkturpunkten und der chinesischen Phytotherapie mit ihren Arzneidrogen und Rezepturen. Auch die Konzepte der chinesischen Diätetik, der Tuina, des Qigong und Taijiquan sind so aufbereitet, dass Sie die Zusammenhänge verstehen und gewinnbringend in die Therapie einsetzen können.

Unverzichtbar sind die Informationen zur Diagnostik und zu den Differenzialdiagnosen anhand der Leitkriterien und Syndrome. Sie erhalten zudem grundlegende und umfangreiche Informationen zur Sicherheit der Arzneidrogen, die umfassende Materia medica sowie die Spezialregister zu den Arzneidrogen (lateinischer und Pinyin-Name), Rezepturen und Akupunkturpunkten (Pinyin-Name und numerische Bezeichnung), die Ihnen ein gezieltes Nachschlagen ermöglichen.

DAS unverzichtbare Kompendium für TCM-Lernende und DAS Nachschlagewerk für Ärzte und Ärztinnen, Heilpraktiker und Heilpraktikerinnen der TCM.

# Leitfaden Chinesische Diätetik

Ute Engelhardt / Rainer Nögel / Patricia Krinnerger



Die chinesische Diätetik ist neben der Akupunktur und Arzneimitteltherapie ein wichtiger Bestandteil der Chinesischen Medizin bei der Prävention und Behandlung von Krankheiten. In diesem Leitfaden werden über 100 Lebensmittel in ihrer energetischen Qualifikation vorgestellt, damit sie entsprechend der jeweiligen Therapiestrategien eingesetzt werden können. Viele schmackhafte und wirksame Rezepte werden detailliert analysiert und ermöglichen eine praktische Umsetzung der gewünschten Ernährungsziele.

Besonders wertvoll und essenziell sind die spezifischen diätetischen Empfehlungen zu verschiedenen Krankheitsbildern, die nach westlichen Diagnosen sowie nach chinesischen Symptomkonfigurationen geordnet sind. Das ist das Kernstück dieses Leitfadens. Die tabellarische Auflistung erlaubt die schnelle Zuordnung von Symptomen und Befunden zu den geeigneten Lebensmitteln und Rezepturen. Die zusätzliche grafische Gewichtung der Informationen zur Wirkung sowie die drei Register im Anhang ermöglichen eine gute Orientierung und machen das Buch zu einem wahren Helfer für die Praxis.

Informationen und Hintergründe zur chinesischen Diätetik, Hinweise zur gesunden Ernährung und Prävention sowie Hilfestellungen der erfahrenen Autoren für die Anwendung der chinesischen Diätetik in der Ernährungsberatung runden den Leitfaden für Ratsuchende wie Anwender umfassend ab.

## Das Buch eignet sich für

Ärztinnen und Ärzte, TCM-Therapeutinnen und -Therapeuten,  
Ernährungstherapeutinnen und -therapeuten,  
Ernährungswissenschaftlerinnen und -wissenschaftler sowie für  
interessierte Laien.

Stand: Nov.-24, Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.  
€Preise gültig in Deutschland inkl. MwSt., ggf. zzgl. Versandkosten.



ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)

Leseprobe  
[else4.de/leseprobe\\_9783437558412](http://else4.de/leseprobe_9783437558412)



# Leitfaden Naturheilkunde

## Methoden, Konzepte und praktische Anwendung

Volker Schmiedel / Rainer Matejka / Anika M. Rajput Khokhar (Hrsg.)



Der seit 25 Jahren bewährte **Leitfaden Naturheilkunde** liegt in der 8. Auflage vor und bietet Ihnen auf neuem Stand fundierte, kompakte und praxisnahe Informationen zu allen relevanten und anerkannten Naturheilverfahren. Er umfasst sowohl theoretische Konzepte als auch die praktische Anwendung

- klassischer Verfahren wie Hydro-/Thermo-, Bewegungs-, Ernährungs-, Phyto- und Ordnungstherapie sowie
- rund 40 weiterer bewährter naturheilkundlicher Therapieverfahren.

Dank seiner Kombination aus theoretischen Grundlagen und gut umsetzbaren Therapieempfehlungen zu über 100 Krankheitsbildern ist er das ideale Lehrbuch und gleichzeitig Praxis-Handbuch für Therapierende. Ein Extra-Kapitel zu ergänzenden naturheilkundlichen Optionen bei Notfällen sowie Listen zu den wichtigsten therapeutischen Präparaten runden den bewährten Praxisleitfaden ab.



8. Auflage geplant für: 12.02.2025.  
Ca. 1340 Seiten, 90 farb. Abb., Kartoniert  
Ca. € (D) 86,00, Ca. € (A) 88,50  
ISBN 9783437550492  
BIC GROUP: Complementary medicine  
STO: Klinikleitfaden KIM

### NEU in der 8. Auflage:

- Kapitel zur Aromatherapie und zur EMDR
- Kapitel zur Posttraumatischen Belastungsstörung (PTBS)
- Mehr zum Chronischen Fatigue Syndrom (CFS)

Dieser Leitfaden ist eine unerlässliche Wissensquelle für alle, die Naturheilverfahren professionell anwenden möchten – ob in der Klinik oder der Praxis. Er richtet sich an Ärztinnen und Ärzte sowie Heilpraktikerinnen und Heilpraktiker.

Stand: Nov.-24, Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.  
Preise gültig in Deutschland inkl. MwSt., ggf. zzgl. Versandkosten.

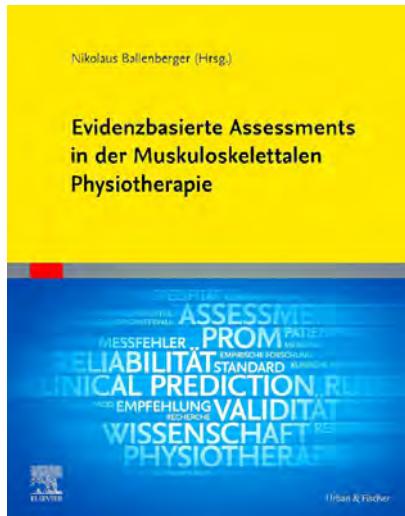


ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)

# Evidenzbasierte Assessments in der Muskuloskeletalen Physiotherapie

Nikolaus Ballenberger (Hrsg.)



1. Auflage geplant für: 15.01.2025.  
Ca. 472 Seiten, 26 farb. Abb., Kartoniert  
€ (D) 44,00, € (A) 45,30  
ISBN 9783437460036  
BIC GROUP: Physiotherapy  
STO: Physiotherapie Lehrbuch

Stand: Nov.-24, Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.  
€-Preise gültig in Deutschland inkl. MwSt., ggf. zzgl. Versandkosten.



ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)

Mit den richtigen Assessments sind Physiotherapeutinnen und Physiotherapeuten in der Lage, auf Basis von klinischen und gesundheitsrelevanten Informationen klinische Urteile und Entscheidungen zu treffen. Im ersten Teil stellt Ihnen dieses Buch wichtige methodische Konzepte und statistische Parameter vor, die für die evidenzbasierte Arbeit in der physiotherapeutischen Praxis notwendig sind. Im zweiten Teil dieses Buchs finden Sie eine Zusammenstellung an relevanten, evidenzbasierten und wissenschaftlich fundierten Assessments diverser Körperregionen der muskuloskeletalen Physiotherapie, die je nach klinischem Zweck mit einem Empfehlungsgrad versehen und einheitlich strukturiert sind:

- Beschreibung der Durchführung am Patienten
- Zusammenfassung der Evidenz
- Empfehlungen der Assessments für den jeweiligen klinischen Einsatzzweck auf Basis der wissenschaftlichen Qualität der Studienlage

Wichtig bei der Zusammenstellung der Assessments war, dass nicht nur „Einzeltests“ vorgestellt werden, sondern auch, sofern verfügbar, Testbatterien, Patient-Reported Outcome Measures (PROMs) und Clinical Prediction Rules (CPRs). Insbesondere diese Konzepte finden immer mehr Bedeutung im klinischen Alltag moderner Physiotherapie.

## Das Buch eignet sich für:

Physiotherapeuten und Physiotherapeutinnen in Ausbildung, Studium und Praxis.

Leseprobe  
[else4.de/leseprobe\\_9783437460036](http://else4.de/leseprobe_9783437460036)



# Leitfaden Manuelle Medizin

Jürgen Lawall / Sergej Thiele



## Manuelle Medizin auf den Punkt gebracht!

Der ideale Begleiter für Berufseinsteiger und erfahrene Therapeuten und Therapeutinnen, die ihr Fachwissen erweitern möchten. Von Basiswissen bis fortgeschrittene Techniken – dieser umfassende Leitfaden zur Manuellen Medizin bietet praxistaugliche Anleitungen für die Behandlung aller Extremitäten- und Wirbelsäulengelenke.

## Sie finden praktische Tipps:

- zur Therapie der Extremitätengelenke
- zur Linderung der Beschwerden an und von der Wirbelsäule ausgehend
- zur Manuellen Medizin bei Kindern und Neugeborenen nach Erwerb der Zusatzausbildung
- zu weiterführenden Techniken aus der Osteopathie und Myofaszialen Therapie
- wie manuelle Therapie mit Training kombiniert werden kann, um langfristige Erfolge zu erzielen

## Neu in der 6. Auflage:

- Komplett überarbeitete Neuauflage
- Alle Grafiken und Bilder in Farbe mit Griffposition, Druckpunkten und Zugrichtung auf einen Blick
- Komplette Aktualisierung der SIG-Techniken nach aktuellem wissenschaftlichen Forschungsstand
- Schwerpunkt auf die Gelenk-Muskel-Faszienkette im Kapitel Weichteiltechniken
- Neues Kapitel über das Fasziensystem
- Neues Kapitel über die Trainingstherapie

## Wissen auf den Punkt gebracht!

Stand: Nov.-24, Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.  
€Preise gültig in Deutschland inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten.



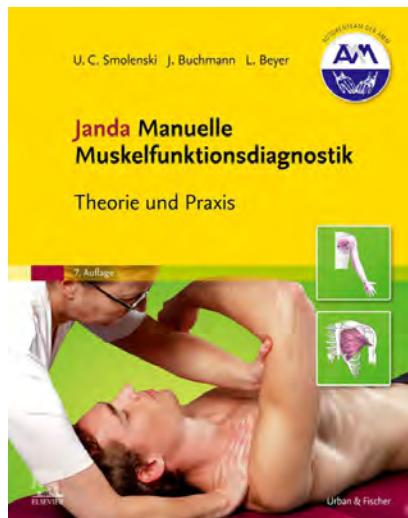
ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)

# Janda Manuelle Muskelfunktionsdiagnostik

## Theorie und Praxis

Ulrich-Christian Smolenski / Johannes Buchmann / Lothar Beyer / Gabriele Harke /



7. Auflage geplant für: 12.02.2025.  
Ca. 12 Seiten, Kartoniert  
€ (D) 55,00, € (A) 56,60  
ISBN 9783437450648  
BIC GROUP: Physiotherapy  
STO: Physiotherapie Fachbuch

Stand: Nov.-24, Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.  
Preise gültig in Deutschland inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten.

„Der Janda“, das bewährte und unverzichtbare Grundlagenwerk, um Muskelfunktionen präzise zu überprüfen und zu bewerten – für Physiotherapeutinnen und Physiotherapeuten, Medizinerinnen und Mediziner sowie Studierende der Sportwissenschaften.

- **Wissenschaftliche Fundierung:** Erfahren Sie das Wesentliche zu den theoretischen Aspekten von Physiologie, Pathophysiologie und klinischer Strukturpathologie des Skelettmuskels.
- **Umfangreicher Praxisteil:** Aussagekräftige Farbfotos und kolorierte Anatomiezeichnungen zeigen die bewährten Untersuchungstechniken. Sie erfahren, wie Sie Kraft- und Spannungstests korrekt durchführen und betroffene Muskeln bzw. Muskelgruppen gezielt untersuchen.
- **Übersichtliche Gestaltung:** Dank des beliebten Doppelseitenprinzips sind alle Inhalte klar strukturiert, leicht verständlich sowie ausgesprochen lese- und lernfreundlich.
- **Erweiterte Untersuchungskompetenz:** Kapitel zu Stand, Gang und Hypermobilität bieten Ihnen zusätzliche Ansätze zur Diagnostik funktioneller Störungen.

Die Autoren, erfahrene Praktiker mit langjähriger Lehr- und Forschungserfahrung im Rahmen der ÄMM (Ärztegesellschaft für Manuelle Medizin), haben ihre ganze Expertise in dieses moderne, didaktisch optimierte Praxisbuch eingebracht. Damit ist „der Janda“ der perfekte Begleiter für alle, die in der Muskelfunktionsdiagnostik tätig sind – optimal für den täglichen klinischen Einsatz, für Ausbildung sowie Fort- und Weiterbildung.

### Neu in der 7. Auflage:

Ein „Transfer in die Praxis“ stellt die häufig anzutreffenden Syndrome „Muskel-Imbalance-Syndrom“ und „Konstitutionelle Hypermobilität“ vor. Die detaillierten Diagnostikbögen können Sie auch online abrufen.



ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)

# Beckenbodentraining für Männer

Ute Schmuck



7. Auflage geplant für: 12.03.2025.

Ca. 216 Seiten, Kartoniert

€ (D) 28,00, € (A) 28,80

ISBN 9783437451072

BIC GROUP: Physiotherapy

STO: Sachbuch

Stand: Nov.-24, Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.  
Preise gültig in Deutschland inkl. MwSt., ggf. zzgl. Versandkosten.

## Setzen Sie Ihre Beckenbodenmuskulatur bewusst ein!

Gezieltes Beckenbodentraining hilft bei Blasenschwäche, Erektionsstörungen und Prostataerkrankungen. Dieses seit vielen Jahren bewährte und beliebte Buch zeigt Ihnen sehr anschaulich, wie Sie Ihre Beckenbodenmuskulatur bewusst einsetzen und stärken. Abgestimmt auf die oft notwendige Reha-Maßnahme nach Prostatektomie und ideal zur eigenständigen Vorsorge oder als begleitende Therapie bei organisch bedingten Erektionsstörungen.

Das erwartet Sie in Beckenbodentraining für Männer:

- Über 80 leicht nachvollziehbare und vielfach praxiserprobte Beckenboden-Übungen, inkl. postoperative Übungen zum Durchführen direkt nach der OP
- Informationen zu geeigneten Hilfsmitteln (z.B. Bauchgurt, EMG-Biofeedbackgerät, Penisklemme und Penispumpe)
- Tipps zum Verhalten bei Bestrahlung
- Über 230 Fotos, die veranschaulichen, worauf es bei der Durchführung einzelner Bewegungen ankommt
- Videos zu ausgewählten Übungen - direkt abrufbar über einen QR-Code im Buch

## Neu in der 7. Auflage:

- Vollständig überarbeitete Anwendungsmöglichkeiten der Elektrotherapie (ACTICORE)
- Aktualisierung der anderen Inhalte

## Dieses Buch eignet sich für:

Patienten und Patientinnen, Physiotherapeuten und Physiotherapeutinnen sowie Urologen und Urologinnen



ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)

# Entwicklungsorientierte Sprachdiagnostik bei mehrsprachig aufwachsenden Kindern

Maren Aktas / Sylvia Mira Wolf



1. Auflage geplant für: 15.01.2025.  
248 Seiten, 30 farb. Abb., 0 s/w Abb.,  
Kartoniert  
€ (D) 42,00, € (A) 43,20  
ISBN 9783437150265  
BIC GROUP: Speech & language  
disorders & therapy  
STO: Logopädie Fachbuch

Stand: Nov.-24, Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.  
Preise gültig in Deutschland inkl. MwSt., ggf. zzgl. Versandkosten.



ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)

## Die Chance der Mehrsprachigkeit richtig nutzen!

Ein unverzichtbarer Leitfaden für alle, die mit den Herausforderungen des Mehrsprachenerwerbs konfrontiert sind. Der Zugang zu mehreren Sprachen bietet in unserer globalisierten Welt enorme Chancen. Doch was geschieht, wenn der Erwerb nicht reibungslos verläuft? Wie können Probleme frühzeitig erkannt und adäquat adressiert werden?

In diesem Buch vereinen die beiden Autorinnen ihre umfassende Erfahrung aus Forschung, Lehre und praktischer Tätigkeit. Sie präsentieren einen entwicklungsorientierten Ansatz, der nicht nur fundiert, sondern auch praxiserprobt ist und bereits in zahlreichen Fortbildungen vorgestellt wurde. Das Herzstück des Buches besteht aus vier großen Kapiteln:

1. Ausgangslage
2. Theoretischer Hintergrund
3. Diagnostik
4. Vertiefung

Sie erhalten einen praktischen diagnostischen Leitfaden sowie ein methodisches Repertoire, das Ihnen hilft, den Spagat zwischen wissenschaftlichem Anspruch und therapeutischer Realität zu meistern. Fallbeispiele illustrieren das Vorgehen anschaulich, während vertiefende Tipps zu interkulturellen Elterngesprächen und häufige Fragen behandelt werden. Zudem bietet das Buch eine kritische Auseinandersetzung mit dem entwicklungsorientierten Ansatz.

Dieses Buch richtet sich an Fachpersonen aus der Sprachtherapie, Logopädie und Pädagogik, die mehrsprachig aufwachsenden Kindern kompetent und einfühlsam begegnen möchten.

### Plus im Web:

Die Chancen noch besser nutzen: Mit dem Code im Buch erhalten Sie zeitlich begrenzten kostenlosen Zugriff auf zusätzliche Arbeitsmaterialien zum Download – ideal für die praktische Anwendung.

Leseprobe  
[else4.de/leseprobe\\_9783437150265](http://else4.de/leseprobe_9783437150265)



# Lernkarten Rettungsdienst - Notfallmedizin

Jörg Arndt / Oliver Rickes / Frank Scheinichen / Matthias Thöle



Bereit für den Ernstfall? Die **Lernkarten Rettungsdienst – Notfallmedizin** sind ein unverzichtbarer Begleiter bei der Klausur- und Prüfungsvorbereitung während deiner Notfallsanitäter-Ausbildung, aber auch für alle, die bereits im Berufsleben stehen. Mit 280 Karten zu den wichtigsten Notfällen und den aktuellen Themen der Notfallmedizin bist du optimal vorbereitet für Klausuren, Prüfungen und den Alltag im Rettungsdienst.

Warum die Lernkarten unschlagbar sind:

- **Kompakt:** Alle Prüfungsteile abgedeckt – schriftlich, mündlich, praktisch
- **Übersichtlich:** Frage und Antwort auf einer Karte für blitzschnelles Lernen
- **Vielseitig:** Von Lückentext bis Fallbeispiel – hier ist alles dabei
- **Handlich:** Ideal für unterwegs, in der Gruppe oder allein, zuhause oder im Einsatz

In der **3. Auflage** erwarten dich zusätzliche Karten zu den Themen:

- Geriatrische Notfälle
- Neugeborenenversorgung
- Pharmakologie
- Mathematik im Rettungsdienst

Mach dich fit für die Herausforderungen der Notfallmedizin – mit den Lernkarten, die dich auf jede Situation vorbereiten!

Stand: Nov.-24, Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.  
€Preise gültig in Deutschland inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten.



ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)

# Anatomie lernen für den Rettungsdienst

## Malen - Beschriften - Kreuzen

Elsevier GmbH (Hrsg.)



1. Auflage geplant für: 15.01.2025.  
Ca. 266 Seiten, 207 farb. Abb., Wire-O-Bindung  
€ (D) 32,00, € (A) 32,90  
ISBN 9783437482281  
BIC GROUP: First aid & paramedical services  
STO: RD Lehrbuch

Stand: Nov.-24, Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.  
Preise gültig in Deutschland inkl. MwSt., ggf. zzgl. Versandkosten.

### Malen – Beschriften – Kreuzen – Prüfung bestehen!

*Anatomie lernen für den Rettungsdienst* vereint sorgfältig ausgewählte Inhalte und Fragen aus der Anatomie. Die verschiedenen Aufgabentypen ermöglichen einen abwechslungsreichen Lernfortschritt. Das Buch ist nach Organsystemen gegliedert und bietet dir ein klar strukturiertes Lernkonzept mit 11 Kapiteln und über 200 Fragen zur Anatomie des menschlichen Körpers.

- Jedes Kapitel beginnt mit einer kurzen **Übersicht** über die wichtigsten anatomischen Strukturen des jeweiligen Organsystems.
- Die unterschiedlichen **Aufgabentypen** umfassen Ausmalen und Beschriften von Abbildungen sowie Ankreuzaufgaben und Fragen zur Wissensüberprüfung.
- Am Ende jedes Kapitels findest du eine Zusammenstellung wichtiger **Erkrankungen**.
- Im übersichtlichen **Lösungsteil** am Ende des Buches findest du alle richtigen Antworten und kannst deinen Lernfortschritt überprüfen.

Vertiefe dein anatomisches Wissen und profitiere von einem effektiven Lernprozess!

Dieses neue Arbeitsbuch ist die perfekte Unterstützung beim Anatomie-Lernen in der Notfallsanitäter- oder Rettungssanitäterausbildung.

Inhaltlich passend zum Lehrbuch *Mensch Körper Krankheit für den Rettungsdienst*.



ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)

# ELSEVIER Emergency. Vulnerable Patientengruppen. 1/2025: Fachmagazin für Rettungsdienst und Notfallmedizin



Das Heft 1/2025 "Vulnerable Patientengruppen" enthält u.a. folgende Artikel:

- Chronisch krank
- Menopause matters
- Im psychischen Ausnahmezustand
- PNES und Riechampullen

Neben dem Leitthema sind zahlreiche weitere Fachartikel zu verschiedenen Rubriken enthalten.

**ELSEVIER Emergency** ist das praxis- und branchenorientierte Fachmagazin für Rettungsdienst-Personal in allen Tätigkeitsfeldern des Rettungsdienstes und der Notfallmedizin. Es richtet sich sowohl an Notfallsanitäter und Notfallsanitäterinnen und Notärzte und Notärztinnen, wie auch an engagierte Rettungssanitäter und Rettungssanitäterinnen in der präklinischen Versorgung.

Im Mittelpunkt der Heftinhalte steht Wissen von hoher Relevanz für die tägliche Arbeit im Rettungsdienst. Alle Fachartikel sind leitlinienkonform und studienbasiert verfasst; ein weiterer Fokus sind Berichte über Forschungsergebnisse im Bereich der Notfallmedizin unter Aufführung der entsprechenden Referenzliteratur. Ergänzt werden die Fachartikel durch Interviews, Porträts und Reportagen in denen spannende und wichtige Facetten der Branche beleuchtet, Menschen, Teams, Firmen und Phänomene vorgestellt, die die Redaktion für besonders interessant hält.

1. Auflage geplant für: 12.02.2025.

Ca. 80 Seiten, Kartoniert

€ (D) 9,90, € (A) 10,20

ISBN 9783437482342

BIC GROUP: First aid & paramedical services

STO: Emergency

Stand: Nov.-24, Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.  
Preise gültig in Deutschland inkl. MwSt., ggf. zzgl. Versandkosten.



ELSEVIER

[else4.de/buchhandel](http://else4.de/buchhandel)

# TERMINE 2025

<b>Heilpraktiker Anwärter (3-jährige Ausbildung)</b>	<b>Termine 2025</b>
Prüfungen	12.03.2025
Prüfungen	08.10.2025
Schulstart	Mitte April
Schulstart	nach den Sommerferien
<b>Pflegefachfrau Ausbildung (3- jährige Ausbildung)</b>	
Prüfungen	Januar/Februar
Prüfungen	Juli-September
Schulstart	März/April
Schulstart	September/Oktober
<b>Medinstudium</b>	
TMS (Test für medizinische Studiengänge) , Frühjahrstermin	10. + 11. Mai 2025
Med AT Test	04.07.2025
Deutschland Semesterstart, Sommersemester	April 2025
Deutschland Semesterstart, Wintersemester	Oktober 25
Österreich Semesterstart, Sommersemester	Februar 25
Österreich Semesterstart, Wintersemester	Oktober 25
Schweiz Semesterstart, Sommersemester	Februar 25
Schweiz Semesterstart, Wintersemester	September 25
Physikum Frühjahr 2025, 1. Abschnitt	11. + 12. März 2025
Physikum Frühjahr 2025, 2. Abschnitt (Hammerexamen)	08. - 10. Oktober 2025
Physikum Herbst 2025, 1. Abschnitt	19. + 20. August 2025
Physikum Herbst 2025, 2. Abschnitt (Hammerexamen)	21. - 23. Oktober 2025
Erster Abschnitt Pharmazeutische Prüfung Frühjahr	11. - 14. März 2025
Erster Abschnitt Pharmazeutische Prüfung Herbst	19. - 22. August 2025
Prüfungen nach dem Psychotherapeutengesetz Frühjahr	13.03.2025
Prüfungen nach dem Psychotherapeutengesetz Frühjahr	21.08.2025
<b>Notfallsanitäter Ausbildung (3-jährige Ausbildung)</b>	
Die Ausbildung beginnt bei den aller meisten Ausbildungszentren im September eines Jahres	
Prüfungen zum Notfallsanitäter sind jeweils früh. 3 Monate vor Ausbildungsende	

# Werbemittelbestellblatt PFLEGE 1.Quartal 2025

Elsevier GmbH  
Bernhard-Wicki-Straße 5  
80636 München  
Fax +49 (0) 89 38 03 76 01  
E-Mail: vertrieb@elsevier.com

Absender:



Kleine Karte – große Wirkung!  
Alle wichtigen Werte für den  
Berufsalltag im  
Kitteltaschenformat und so  
stets griffbereit zur Hand.

**Ex. Kitteltaschenkarte  
Pflege**  
**Bestell-Nr. 969924607**

Unsere Buchreihen  
für deine Ausbildung!



ÜBERSICHTLICHES  
STREIFENPLAKAT  
Mit den Toptiteln aus  
dem Pflegeprogramm

**Ex. Streifenplakat  
Pflegereihen**  
**Bestell-Nr. 969924608**



(Ansprechpartner)

(Datum/Unterschrift)

(Verkehrsnummer)

# Werbemittelbestellblatt MEDIZINSTUDIUM 1.Quartal 2025

Elsevier GmbH  
Bernhard-Wicki-Straße 5  
80636 München  
Fax +49 (0) 89 38 03 76 01  
E-Mail: vertrieb@elsevier.com

Absender:

ÜBERSICHTLICHES  
STREIFENPLAKAT  
Mit den Toptiteln aus  
dem Buchprogramm für  
Medizinstudenten

**Ex. Streifenplakat**  
**Reihen Medizinstudium**  
**Bestell-Nr. 969924309**



(Ansprechpartner)

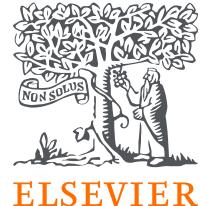
(Datum/Unterschrift)

(Verkehrsnummer)



## Kundenbetreuung Elsevier GmbH

Elsevier GmbH | Bernhard-Wicki-Straße 5 | D-80636 München  
Tel. +49 (0) 89 12 08 40 846 | Fax +49 (0) 89 38 03 76 01 | E-Mail: vertrieb@elsevier.com  
Die aktuellen Telefonnummern (Festnetz) der Ansprechpartner\*innen im Verlag:



### Bestellungen

#### deutschsprachiger Titel

Bitte geben Sie zukünftig in Ihrer Bestellung immer den Namen und die E-Mail-Adresse des gewünschten Rechnungs-empfängers mit an.  
Müller – die lila Logistik Fulfillment Solutions GmbH & Co. KG  
Teichäcker 2  
D-72127 Kusterdingen  
Tel.: +49 (0) 89 20 19 45 55  
E-Mail: bestellung@elsevier.com

### Bestellungen

#### englischsprachiger Titel

Elsevier Limited  
125 London Wall  
London, EC2Y 5AS  
E-Mail:  
europeanorders@elsevier.com

### Bestellungen Zeitschriften

Elsevier Customer Service  
Department  
The Boulevard, Langford Lane  
Kidlington, Oxford, OX5 1GB  
United Kingdom  
Tel.: +44 (0) 1865 843 434  
E-Mail:  
JournalsCustomerServiceEMEA  
@elsevier.com

### Bestellungen Österreich

Mohr MORAWA  
Buchvertrieb GmbH  
Sulzengasse 2  
A-1230 Wien  
Tel.: +43 (0) 1 680 140  
Fax: +43 (0) 1 689 68 00  
oder +43 (0) 1 688 71 30  
Bestellservice:  
Tel.: +43 (0) 1 680 145  
E-Mail:  
bestellung@mohrmorawa.at

### Vertreter\*innen

#### im regionalen Außendienst:

**Berlin, Brandenbg., Bremen, HH,  
MVP, Nieders., Sachsen-Anh.,  
Schleswig-Holst.**  
Arno Montiel  
Tel.: +49 (0) 421 43 74 191  
Mobil: +49 (0) 172 91 38 545  
Fax: +49 (0) 421 43 74 192  
E-Mail: arno.montiel@t-online.de

**Bayern, Thüringen, Sachsen**  
Jutta Becher-Castaldi  
Tel.: +49 (0) 911 40 31 98  
Mobil: +49 (0) 172 81 09 045  
Fax: +49 (0) 911 40 67 10  
E-Mail:  
jutta.becher.vfv@t-online.de

**Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Luxemburg**  
Stefan Schmitz  
Tel.: +49 (0) 6126 52 403  
Mobil: +49 (0) 171 21 25 324  
Fax: +49 (0) 6126 36 53  
E-Mail: s.schmitz.  
verlagsvertretung@t-online.de

**Baden-Württemberg, Hessen**  
Gerd Hexelschneider  
Mobil: +49 (0) 174 344 23 00  
E-Mail:  
g.hexelschneider@elsevier.com

### Schweiz

Freitag Verlagsvertretungen  
Urs Freitag  
Mobil: +41 (0) 79 50 29 841  
Fax: +44 (0) 1865 843 970  
E-Mail: info@ursfreitag.ch

### Ihre Ansprechpartner\*innen

#### im Verlag:

**Barsortimente / Buchhandel Österreich**  
Barbara Knauer  
Tel.: +49 (0) 89 21 09 44 07  
Mobil: +49 (0) 174 344 22 96  
E-Mail: b.knauer@elsevier.com

**Reise- und Versandbuchhandel**  
Katrin Seltner  
Tel.: +49 (0) 89 38 03 45 65  
Mobil: +49 (0) 174 344 22 65  
E-Mail: k.seltner@elsevier.com

**Fach-/Sortiments-/ Filialbuchhandel**  
Maximilian Heilmayr  
Tel.: +49 (0) 89 21 09 42 88  
E-Mail:  
m.heilmayr@elsevier.com

**Rechte & Lizenzen**  
Cathrin Korz  
Tel.: +49 (0) 89 21 09 44 23 Mobil:  
+49 (0) 174 344 22 94  
E-Mail: c.korz@elsevier.com

### Vertriebsleitung Retail Sales

**D|A|CH**  
Katharina Bohn  
Tel.: +49 (0) 89 21 09 31 78 Mobil:  
+49 (0) 174 344 22 64  
E-Mail: k.bohn@elsevier.com

**Bitte verwenden Sie künftig für Ihre deutschsprachigen  
Elsevier-Remittenden diese Adresse:**

**Elsevier GmbH**  
**c/o Müller – die lila Logistik Fulfillment Solutions GmbH & Co. KG**  
**Tor 6-10, Am Buchberg 8, 74572 Blaufelden**