

# Laborwerte



# **Laborwerte**

Was Blut, Urin und andere Tests aussagen

Für Medizinberufe

Buch 6

Sybille Disse





# Inhalt

ANLEITUNG	1
<i>Optimales Lernvergnügen</i>	
PROLOG	3
EINFÜHRUNG	4
Bedeutung	6
Einteilung	8
Fehler	10
KAPITEL 1	18
<i>Blutwerte</i>	
01 Häufigste Erkrankungen	22
02 Blutbild	24
03 Blutgerinnung	27
04 Blutfette	30
05 Blutzucker	34
06 Elektrolyte	37
07 Hormone	39
08 Immunsystem	41
09 Leberfunktion	44
10 Nierenfunktion	49
KAPITEL 2	60
<i>Urinwerte</i>	
01 Häufigste Erkrankungen	62
02 Urinstatus	64
03 Urinkultur	65
04 Urinsediment	67
05 Harnstoff	70
06 Kreatinin	72
07 Eiweiß	75
08 Zucker	77

09 Bakterien	79
10 Pilze	81
11 Parasiten	83
KAPITEL 3	86
<i>Andere Laborauswertungen</i>	
01 Häufigste Erkrankungen	88
02 Stuhluntersuchung	90
03 Liquoruntersuchung	91
04 Sputumuntersuchung	94
05 Schweißtest	96
06 Allergietest	98
07 Tumormarker	100
08 Genetische Tests	104
Epilog	108
Literaturverzeichnis	115
BONUSMATERIAL	116
<i>E-Learning</i>	
Wir haben noch etwas für Sie!	116
So erhalten Sie Zugang zum E-Learning	117
Über die Autorin	119
Bücher von Sybille Disse	121
EMPFEHLUNGEN	128
<i>Lernapp, Abo &amp; Lizenz</i>	
LERNAPP	128
Lernabo	129
Lernlizenz	129





## Laborwerte

Was Blut, Urin und andere Tests aussagen

- **Softcover:** 978-9403694870
- **Hardcover:** 978-9403694863
- **E-Book:** 978-9403694887

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

**Verantwortlich für den Inhalt:** © Sybille Disse | Dierhagen

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

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

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



**Jacob-Zeichnungen:** © Sven Hartmann | Zürich

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

**bookmundo**

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

### **Bibliografische Information der Deutschen Bibliothek**

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar. Der vorliegende Text darf nicht gescannt, kopiert, übersetzt, vervielfältigt, verbreitet oder in anderer Weise ohne Zustimmung des Autors verwendet werden, auch nicht auszugsweise: weder in gedruckter noch elektronischer Form. Jeder Verstoß verletzt das Urheberrecht und kann strafrechtlich verfolgt werden.

### **Benutzerhinweis**

Medizinische Erkenntnisse unterliegen einem steten Wandel. Herausgeberin und Autorin dieses Werkes bemühen sich intensiv, dem aktuellen Wissensstand zu entsprechen. Dies entbindet den Benutzer nicht von seiner Sorgfaltspflicht. Bei der Erstellung wurden auch automatisierte Übersetzungsverfahren, Rechtschreibprogramme und Textgeneratoren eingesetzt. Die Personenbezeichnungen schließen ausdrücklich alle Geschlechtsidentitäten ein. Wir distanzieren uns ausdrücklich von jeglicher Diskriminierung hinsichtlich der geschlechtlichen Identität. Falls im Buch auf Seiten im Internet verwiesen wird, wurden diese nach sorgfältigen Erwägungen ausgewählt. Auf die zukünftige Gestaltung und den Inhalt der Seiten besteht jedoch kein Einfluss. Autorin und Verlag distanzieren sich daher ausdrücklich von diesen Seiten, soweit darin rechtswidrige, insbesondere jugendgefährdende oder verfassungsfeindliche Inhalte zutage treten sollten.

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

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



«Gebt mir ein Labor, und ich verändere die Welt.»

— Louis Pasteur





# Anleitung

## Optimales Lernvergnügen

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

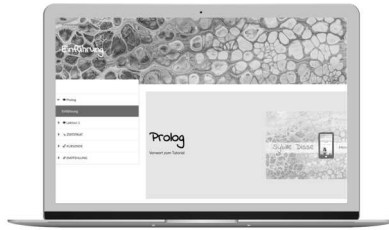
1. Scannen Sie den Code mit Ihrem Smartphone, einem mobilen Gerät oder einer Kamera im QR-Code-Modus auf Ihrem Laptop/Tablet oder PC. Schauen Sie sich in Ruhe das Erklärvideo an.



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

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

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



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

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

Egal wo Sie lernen möchten!



# Prolog

Laborwerte sind wichtige Indikatoren für die Gesundheit und den Zustand des Körpers. Sie können Hinweise auf Krankheiten, Infektionen, Entzündungen, Stoffwechselstörungen u.v.m. liefern. Doch was bedeuten die verschiedenen Werte eigentlich? Wie werden sie gemessen? Und wie lassen sie sich interpretieren? In diesem Buch erfahren Sie alles, was Sie über Laborwerte wissen müssen. Sie lernen die wichtigsten Tests kennen, die an Blut, Urin und anderen Körperflüssigkeiten durchgeführt werden können, und welche Werte normal, erhöht oder erniedrigt sind. Sie erfahren auch, wie Sie die Laborwerte in Zusammenhang mit den Symptomen, der Anamnese und der Diagnose des Patienten bringen können. Dieses Buch richtet sich an Medizinstudenten, Ärzte, Pflegekräfte und alle, die sich für Laborwerte interessieren. Es ist kein trockenes Lehrbuch, sondern ein verständlicher Ratgeber, der Ihnen hilft, die «Sprache des Labors» zu verstehen und zu nutzen.