

# **Immunsystem**



# **Immunsystem**

Klinisch-praktisch-orientierter Überblick der  
Fassung 01/2023

ICD-11-Klassifikation

Buch 4

Sybille Disse







# Immunsystem

Klinisch-praktisch-orientierter Überblick der Fassung 01/2023

- **Softcover:** 978-9403695020
- **Hardcover:** 978-9403695013
- **E-Book:** 978-9403695044

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. | Delftsestraat 33 | 3013AE  
Rotterdam

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

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

### **Benutzerhinweis**

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

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

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

# Inhalt

ANLEITUNG	1
<i>Optimales Lernvergnügen</i>	
Einführung	3
KAPITEL 1	6
<i>Primäre Immundefekte</i>	
Primäre Immundefekte durch Störungen der angeborenen Immunität	7
Primäre Immundefekte durch Störungen der adaptiven Immunität	9
KAPITEL 2	12
<i>Erworbene Immundefekte</i>	
Immundefekt mit Beginn im Erwachsenenalter	13
Erworbener Immundefekt durch Verlust von Immunglobulin	14
KAPITEL 3	15
<i>Nichtorganspezifische systemische Autoimmunstörung</i>	
Lupus erythematodes	16
Idiopathische entzündliche Myopathie	18
Systemische Sklerose	20
Überlappende oder undifferenzierte nichtorganspezifische systemische Autoimmunkrankheit	22
Vaskulitis	24
Antiphospholipidsyndrom	28
KAPITEL 4	34
<i>Autoinflammatorische Krankheiten</i>	
Monogene autoinflammatorische Syndrome	35
SAPHO [Synovitis - Akne - Pustulosis - Hyperostose - Osteitis]-Syndrom	38
Behçet-Krankheit	39

KAPITEL 5	43
<i>Allergische oder überempfindliche Krankheitszustände</i>	
Allergische oder Überempfindlichkeitsstörungen mit Beteiligung der Atemwege	45
Allergische oder Überempfindlichkeitsstörungen mit Beteiligung der Augen	47
Allergische oder Überempfindlichkeitsstörungen mit Beteiligung der Haut oder Schleimhäute	48
Allergische oder Überempfindlichkeitsstörungen mit Beteiligung des Magen-Darm-Trakts	49
Anaphylaxie	51
Komplexe allergische oder überempfindliche Krankheitszustände	53
KAPITEL 6	56
<i>Krankheiten des Immunsystems mit Beteiligung der weißen Zellreihen</i>	
Störungen der Neutrophilenzahl	58
Störungen der Neutrophilenfunktion	60
Eosinopenie	61
Eosinophilie	63
Störungen mit verringerten Monozytenzahlen	64
Störungen mit erhöhter Monozytenzahl	65
Erworbene Lymphopenie	67
Erworbene Lymphozytose	68
KAPITEL 7	70
<i>Bestimmte Störungen mit Beteiligung des Immunsystems</i>	
Sarkoidose	72
Polyklonale Hypergammaglobulinämie	74
Kryoglobulinämie	77
Inflammatorisches	
Immunrekonstitutionssyndrom	78
Graft-versus-Host-Krankheit	79



KAPITEL 8	81
<i>Krankheiten des Thymus</i>	
Persistierende Thymushyperplasie	82
Abszess des Thymus	84
Good-Syndrom	86
Literaturverzeichnis	87
BONUSMATERIAL	88
<i>E-Learning</i>	
Wir haben noch etwas für Sie!	88
So erhalten Sie Zugang zum E-Learning	89
Über die Autorin	91
Bücher von Sybille Disse	93
Empfehlungen	101



# Anleitung

## Optimales Lernvergnügen



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

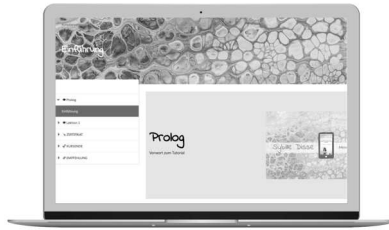
1. Scannen Sie den Code mit Ihrem Smartphone, einem mobilen Gerät oder einer Kamera im QR-Code-Modus auf Ihrem Laptop/Tablet oder PC. Schauen Sie sich in Ruhe das Erklärvideo an.



“ 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!

