

# **Muskel-Skelett-System**



# **Muskel-Skelett-System**

Klinisch-praktisch-orientierter Überblick der  
Fassung 01/2023

ICD-11-Klassifikation

Buch 15

Sybille Disse







## Muskel-Skelett-System

Klinisch-praktisch-orientierter Überblick der Fassung 01/2023

- **Softcover:** 978-9403695303
- **Hardcover:** 978-9403695297
- **E-Book:** 978-9403695310

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.

# Inhalt

ANLEITUNG	1
<i>Optimales Lernvergnügen</i>	
Prolog	3
KAPITEL 1	6
<i>Arthropathien</i>	
Arthrose	7
Arthropathien mit Bezug zu Infektionskrankheiten	10
Entzündliche Arthritiden	12
Bestimmte näher bezeichnete Gelenkkrankheiten oder Deformitäten der Extremitäten	17
KAPITEL 2	22
<i>Zustände, die mit der Wirbelsäule assoziiert sind</i>	
Strukturelle Krankheiten der Wirbelsäule	23
Degenerativer Zustand der Wirbelsäule	25
Entzündung der Wirbelsäule	27
Spondylopathien	29
Instabilität der Wirbelsäule	34
KAPITEL 3	36
<i>Krankheiten des Weichteilgewebes</i>	
Krankheiten der Muskeln	37
Krankheiten der Synovialis oder Sehnen	39
Verschiedene näher bezeichnete Krankheiten des Weichteilgewebes	41
KAPITEL 4	44
<i>Osteopathien oder Chondropathien</i>	
Bestimmte näher bezeichnete Veränderungen der Knochendichte oder -struktur	46
Knochennekrose	51

Chondropathien	53
Krankheiten mit niedriger Knochendichte	55
Osteomyelitis oder Osteitis	57
Paget-Krankheit der Knochen	60
Krankheiten assoziiert mit Knochenwachstum	64
KAPITEL 5	66
<i>Bestimmte näher bezeichnete erworbene Deformitäten des Muskel-Skelett-Systems oder Bindegewebes, anderorts nicht klassifiziert</i>	
KAPITEL 6	69
<i>Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems nach medizinischen Maßnahmen</i>	
Pseudarthrose nach Fusion oder Arthrodesese	72
Postlaminektomie-Syndrom, anderenorts nicht klassifiziert	72
Kyphose nach Bestrahlung	75
Kyphose nach Laminektomie	76
Postoperative Lordose	78
Skoliose nach Bestrahlung	78
Knochenfraktur nach Einsetzen eines orthopädischen Implantats, einer Gelenkprothese oder einer Knochenplatte	81
Nichtvereinigung nach Arthrodesese	82
Postoperative Osteolyse	84
Osteoporose nach Ovariectomie	85
Osteoporose infolge Malabsorption nach chirurgischem Eingriff	86
Literaturverzeichnis	89
BONUSMATERIAL	90
<i>E-Learning</i>	
Wir haben noch etwas für Sie!	90
So erhalten Sie Zugang zum E-Learning	91
Über die Autorin	93
Bücher von Sybille Disse	95
Empfehlungen	103



# Anleitung

## Optimales Lernvergnügen



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

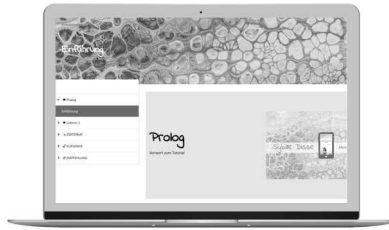
1. Scannen Sie den Code mit Ihrem Smartphone, einem mobilen Gerät oder einer Kamera im QR-Code-Modus auf Ihrem Laptop/Tablet oder PC. Schauen Sie sich in Ruhe das Erklärvideo an.



“ 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

Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems oder des Bindegewebes sind häufige und oft schwerwiegende Erkrankungen, die die Funktion und Lebensqualität der Betroffenen beeinträchtigen. Sie umfassen eine Vielzahl von Zuständen, die von entzündlichen, degenerativen, traumatischen oder angeborenen Ursachen herrühren. Die Internationale Klassifikation der Krankheiten (ICD-11) bietet einen einheitlichen und standardisierten Rahmen für die Diagnose, Behandlung und Prävention dieser Erkrankungen.

In diesem Buch finden Sie eine umfassende und aktuelle Darstellung der wichtigsten Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems oder des Bindegewebes nach ICD-11. Sie erfahren mehr über die Ätiologie, Pathogenese, Klinik, Diagnostik, Therapie und Prognose dieser Erkrankungen sowie über die neuesten Erkenntnisse und klinischen Leitlinien.

Das Buch richtet sich an alle Medizinberufe, die mit Patienten mit diesen Erkrankungen zu tun haben, wie z. B. Allgemeinmediziner, Orthopäden, Rheumatologen, Physiotherapeuten oder Ergotherapeuten. Es ist ein unverzichtbares Nachschlagewerk für die tägliche Praxis und Weiterbildung.