



**Auflage:** 8., überarbeitete und erweiterte Auflage 2021  
**Seiten:** 472  
**Abbildungen:** 810  
**Einband:** Softcover, 19,2 x 24 cm  
**ISBN:** 978-3-86867-550-4  
**Erschienen:** März 2021

**Quintessence Publishing Company, Inc.**

 411 North Raddant Road  
 Batavia  
 Illinois IL 60510  
 Vereinigte Staaten von Amerika

 +1 (0)630 / 736-3600

 +1 (0)630 / 736-3633

 [contact@quintbook.com](mailto:contact@quintbook.com)

 <https://www.quintessence-publishing.com/usa/en>

## Buch-Information

**Autoren:** Klaus-Peter Valerius / Astrid Frank / Bernard C. Kolster / Christine Hamilton / Enrique Alejandro-Lafont / Roland Kreuzer  
**Titel:** Das Muskelbuch  
**Untertitel:** Anatomie – Untersuchung – Bewegung  
**Kurztext:**

„Das Muskelbuch“ ist ein umfangreicher, ausführlicher und in dieser Form konkurrenzloser Atlas des menschlichen Muskelsystems. Es hat inzwischen Generationen Lernende durch ihre medizinischen Ausbildungsgänge hindurch begleitet und sich als wertvolles Nachschlagewerk bewährt.

Die Inhalte basieren auf der gemeinsamen Arbeit eines interdisziplinären Teams von Autorinnen und Autoren, bestehend aus Anatomen, Mediziner/-innen, forschenden und praktisch tätigen Physiotherapierenden sowie Sportler/-innen.

Alle Muskeln des Bewegungsapparats werden übersichtlich nach Regionen geordnet und einzeln dargestellt. Mehr als 800 Abbildungen illustrieren Lage, Funktion und Untersuchung. Kurze prägnante Beschreibungen und zahlreiche klinische Verweise bringen alle für den einzelnen Muskel wichtigen Informationen auf den Punkt. Das didaktische Konzept hat einen hohen Praxisbezug und ist übersichtlich und visuell ansprechend als Doppelseiten-Layout gestaltet.

Ein besonderes Highlight sind die Funktionstabellen: Sie beschreiben die Funktionen der einzelnen Muskeln im Zusammenspiel mit ihren Synergisten und Antagonisten. Zudem enthält „Das Muskelbuch“ die wichtigsten Muskeldehntests und neun Nerventabellen. Die Muskeldehntests erleichtern es Anwendenden, typische Muskelverkürzungen zu erkennen und zu behandeln. Die wichtigsten nervalen Strukturen und die von ihnen innervierten Muskeln werden regional beschrieben. Läsionen peripherer Nerven und deren Auswirkungen auf den Bewegungsapparat können so leichter erkannt werden. Die Erweiterungen dienen somit einer effizienteren Diagnostik und Therapie des Bewegungssystems.

Die aktuelle, komplett überarbeitete 8. Auflage enthält außerdem die wichtigsten motorischen Nerven und wurde um ein praktisches Anatomieposter erweitert.

- **Mehr als 800 Abbildungen:** Zahlreiche farbige Abbildungen und anatomische Zeichnungen illustrieren Lage, Funktion und Untersuchung der einzelnen Muskeln und ausgewählten motorischen Nerven.
- **Doppelseiten-Layout:** Das klar strukturierte Doppelseiten-Layout und die Einteilung nach Körperregionen ermöglichen einen raschen Überblick.
- **Übersichtliche Darstellung:** Alle Muskeln des Bewegungsapparates werden übersichtlich nach Regionen geordnet und einzeln dargestellt. Kurze prägnante Beschreibungen und zahlreiche klinische Verweise bringen alle für den einzelnen Muskel wichtigen Informationen auf den Punkt.
- **Funktionelle Diagnostik:** Für alle Muskeln findet eine detaillierte „Muskelfunktionsprüfung“ statt, ergänzt von ausgewählten „Muskeldehntests“ und „Nervengleitests“.
- **Einzigtartig: „Funktionstabellen“:** Diese beschreiben die Funktionen der einzelnen Muskeln im Zusammenspiel mit ihren Synergisten und Antagonisten – ein echtes Highlight.

**Fachgebiet(e):** Physiotherapie, Anatomie