

- Unser Bewegungssystem dient als funktionelles System der Befriedigung unserer körperlichen und sozialen Bedürfnisse.
- Es interagiert mit anderen funktionellen Systemen, wie z. B. dem Verdauungssystem, dem Herz-Kreislauf-System etc., und beeinflusst deren Funktion.
- Funktionsstörungen sind Abweichungen des physiologischen Soll-Zustands vom Ist-Zustand (messbare Größen) oder ein verstellter Soll-Wert.
- Sie sind die Folge einer Diskrepanz zwischen Belastung und Belastbarkeit und unterliegen einem multifaktoriellen Bedingungsgefüge. Sie müssen keine Symptome hervorrufen (Kompensationsfähigkeit).
- Funktionskrankheiten des Bewegungssystems sind gekennzeichnet durch die Leitsymptome Funktions-, Aktivitäts- und Partizipationsbeeinträchtigung sowie Schmerz.
- Das zentrale Nervensystem ist die übergeordnete Steuerungs- und Kontrollinstanz für Haltung und Bewegung.



Lothar Beyer, Volker Liefing, Kay Niemier, Egbert Seidel
 Funktion – Störung – Krankheit
Funktionsmedizin
 des Bewegungssystems
 1. Auflage
 272 Seiten
 134 Abbildungen
 Hardcover, 19,6 x 27 cm
 ISBN 978-3-948442-24-8

Ein Autoren-Team, das beeindruckt (sich auszeichnet) durch Kollegialität, Erfindungsreichtum und Menschenliebe.

Die Herausgeber:

Prof. Dr. med. habil. Lothar Beyer, Jena
 Dr. med. Volker Liefing, **Kremmen**
 Dr. med. Kay Niemier, Hagenow
 Prof. Dr. med. Egbert J. Seidel, MSc, Weimar

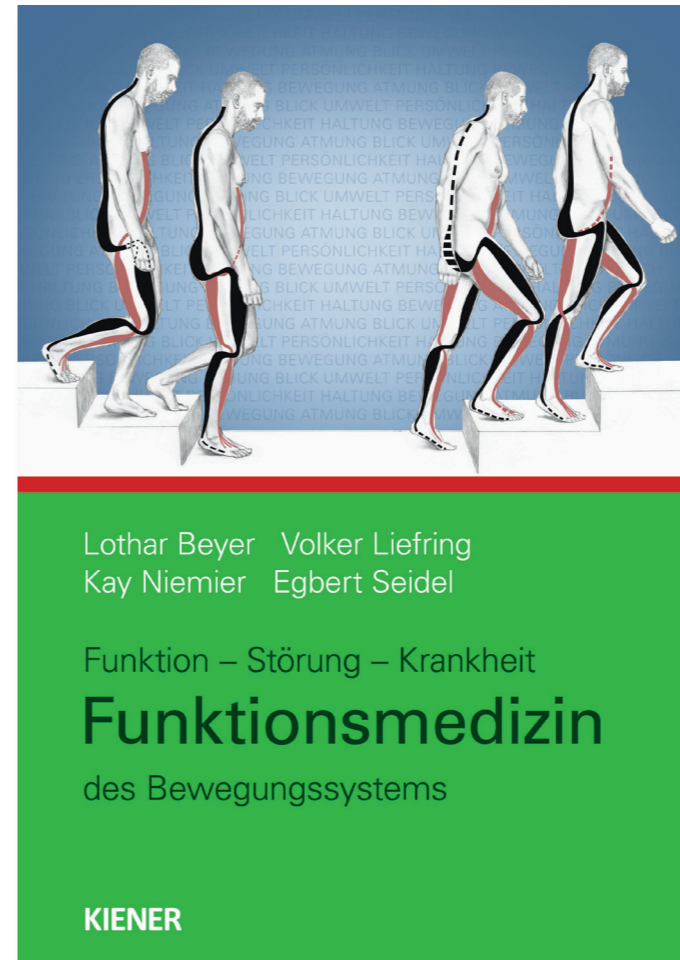
Die Autoren:

Dr. med. Michael Brinkers, Magdeburg
 PD Dr. med. sc. (habil.) Wolfgang Laube, Altach/Österreich
 Dr. med. Wolfgang Rachold, Rostock
 Dr. med. Stephan Vinzelberg, Berlin
 Prof. Dr. med. Dipl. Mus. Anke Steinmetz, Greiswald
 Dr. med. Julia Neidel, Dresden
 Dr. med. Kerstin Engel, Kremmen
 Dr. med. Jens Föll, MD MSc Ed. Dipl. Med. Ac, London

Bestellen Sie hier:

KIENER Verlag
 Clemensstraße 6, 80803 München
 www.kiener-verlag.de
 E-Mail: info@kiener-verlag.de
 Tel.: 089 / 34 12 62 Fax: 089 / 330 299 13

KIENER
 VERLAG



Lothar Beyer Volker Liefing
 Kay Niemier Egbert Seidel

Funktion – Störung – Krankheit
Funktionsmedizin
 des Bewegungssystems

KIENER

Störungen von Haltung und Bewegung sind die Ursachen von Beschwerden, Verletzungen und Schmerzen, unter denen Millionen von Menschen leiden und die ihre Teilnahme an den Aktivitäten des täglichen Lebens und im Beruf einschränken.

Der Trend nach Fitness und aktiver Lebensweise einerseits und der zunehmende Bewegungsmangel bei Kindern und Heranwachsenden andererseits verlangen es, dass sich Ärzte und Therapeuten intensiver mit dem Bewegungssystem auseinandersetzen, um Störungen, die zu Krankheitsbildern führen, sowie deren Ursachen zu erkennen. Mit diesem Wissen können sie die Behandlung individuell auf den Patienten abstimmen.

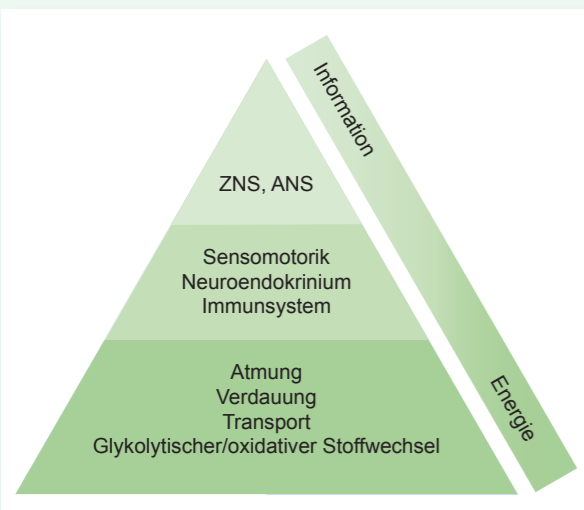
„Funktionsmedizin“ orientiert sich am Kontinuum von Gesundheit (Funktion) über verschiedene Stufen von Beschwerden und Einschränkungen (Funktionsstörungen) bis hin zu Krankheitsbildern (Funktionskrankheiten), wie sie auch in der internationalen Klassifikation der Funktionsfähigkeit, Behinderung und Gesundheit (ICF) der WHO definiert werden.

Das Buch richtet sich an Ärzte aller Fachdisziplinen, an alle Therapeuten und auch an Mitarbeiter der Leistungsträger. Es stellt die Basis für eine interdisziplinäre und multiprofessionelle Zusammenarbeit auf diesem Gebiet dar, um die Präventions-, Diagnostik- und Therapiestrategien erfolgreicher zu gestalten.

Ein sehr gut gelungenes Buch,
 anregend und eine Fundgrube für neue
 Einsichten! Sehr gute Abbildungen.

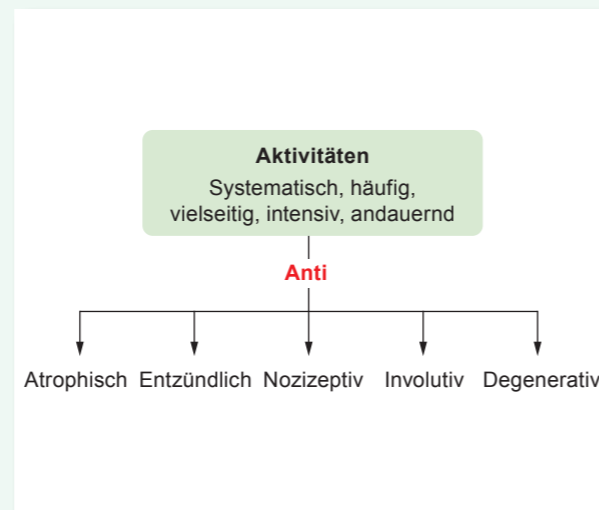
(Winfried Neuhuber)

Mensch in Bewegung



Das ZNS ist die übergeordnete Regulations- und Kontrollebene für die Sicherung des Informationsflusses zwischen den eine Bewegung absichernden Funktionen.

Funktion Dysfunktion Funktionsstörung



Systematisch wiederholte vielfältige, intensive und langdauernde Bewegungen sind erforderlich für die strukturell und funktionell aufeinander abgestimmte somatische, mentale und kognitive Funktionen.

Funktionsstörung Funktionskrankheit Funktionsmedizin

Fokus der Funktionsmedizin ist die Wiedererlangung bestmöglicher Funktionen mit Hilfe der Inhalte der funktionellen Therapie

Manuelle Therapie:
Gelenke, Muskeln, Faszien

Physikalische Therapie:
Hydro-, Massage-, Elektrotherapie, Gewebetherapie

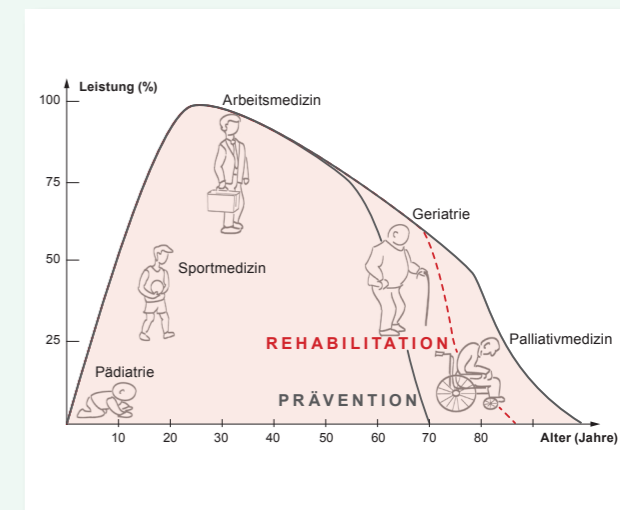
Trainingstherapie und Sport:
Krankengymnastik und Schulung physiologischer Bewegungsabläufe

Orthopädietechnik:
Bandage, Orthesen, Tapes

Lokale Schmerztherapie:
Lokalanästhetika, Neuraltherapie, Akupunktur

Edukation:
Optimierung des Lebensstils, des Arbeitsplatzes und der sportlichen Aktivitäten

Herausforderung Funktionsmedizin



Die Funktionsmedizin wird über die Lebensspanne eines Menschen allen Beteiligten gerecht: Patienten, Ärzten und Therapiepeuten