



Dr. Hans Georg Koch und Veronika Geng

Querschnittlähmung verständlich erklärt  
**Band 1 – Medizinische Grundlagen:  
Anatomie, Physiologie, Pathophysiologie**  
ISBN 978-3-00-069888-0

Querschnittlähmung verständlich erklärt  
**Band 2 – Leben mit Querschnittlähmung:  
Therapie, Pflege, Rehabilitation, Integration**  
ISBN 978-3-00-069889-7

Vertrieb Deutschland:  
Manfred-Sauer-Stiftung  
Neurott 20, 74931 Lobbach  
Deutschland  
[www.manfred-sauer-stiftung.de](http://www.manfred-sauer-stiftung.de)  
[publikationen@msstiftung.de](mailto:publikationen@msstiftung.de)

Vertrieb Schweiz:  
Schweizer Paraplegiker-Vereinigung  
Kantonsstrasse 40, 6207 Nottwil  
Schweiz  
[www.spv.ch](http://www.spv.ch)  
[spv@spv.ch](mailto:spv@spv.ch)

# Querschnittlähmung verständlich erklärt

Band 1  
**Medizinische Grundlagen:  
Anatomie, Physiologie, Pathophysiologie**

Band 2  
**Leben mit Querschnittlähmung:  
Therapie, Pflege, Rehabilitation, Integration**



MANFRED-SAUER-STIFTUNG  
*Impulse für bewusstes Leben*



Schweizer  
Paraplegiker  
Vereinigung

## Band 1 Medizinische Grundlagen

**Q**uerschnittlähmung – eine Diagnose, die sich kein Mensch wünscht. Und doch kommt es immer wieder vor, dass von der einen Sekunde auf die nächste eine Querschnittlähmung eintritt, sei es aufgrund eines Unfalles oder einer Krankheit. Hinzu kommen die Menschen, die bereits von Geburt an querschnittgelähmt sind.



Die Manfred-Sauer-Stiftung und die Schweizer Paraplegiker-Vereinigung wollen mit den beiden Bänden »**Querschnittlähmung verständlich erklärt**« denen, die mit der Diagnose einer Rückenmarksschädigung leben, eine Hilfestellung geben. Der erste Band, »**Medizinische Grundlagen**«,

© SPS

behandelt Anatomie, Physiologie und Pathophysiologie der verschiedenen Störungen des Rückenmarks. Im zweiten Band, »**Leben mit Querschnittlähmung**«, geht es um ein lebenswertes Leben trotz körperlicher Einschränkungen und Komplikationen.

Die beiden Bände ergänzen einander und stellen Betroffenen die Informationen zur Verfügung, die sie brauchen, um Experten in eigener Sache zu werden. Ebenso Familie, Freunde, Arbeitgeber sowie Fachpersonen, die mit dem Thema Querschnittlähmung konfrontiert sind, werden von den Inhalten dieser Bücher profitieren.

*Aus dem Inhalt:*

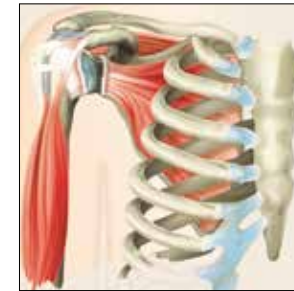
- Traumatische, nichttraumatische und angeborene Querschnittlähmung
- Verwandte Krankheitsbilder
- Syringomyelie
- Grundlagen der Anatomie, Physiologie und Pathophysiologie
- Neurophysiologie
- Wirbelsäule und Rückenmark
- Spastische und schlaffe Lähmung
- Reflexe
- Innervation der Haut (Dermatome)
- Rückenmarkssyndrome
- Autonomes (vegetatives) Nervensystem
- Anatomie und Funktion der Harnwege und des Verdauungssystems
- Physiologie und Pathophysiologie der Atmung
- Physiologie und Pathophysiologie der Schulter
- Bergung und Lagerung von rückenmarksverletzten Personen



© SPS



© MSS



## Band 2 Leben mit Querschnittlähmung

*Aus dem Inhalt:*

- Blasen- und Darmmanagement
- Ernährung
- Störungen der Atemfunktion
- Psychologische Aspekte
- Atemstörungen im Schlaf
- Hand- und Schulterfunktion
- Sexualität und Schwangerschaft
- Selbstständigkeitspotenziale
- Mobilität mit Rollstuhl und Auto
- Soziale Aspekte und wirtschaftliche Wiedereingliederung
- Organisationen rund um den Rollstuhlsport
- Medizinische Behandlungszentren
- Selbsthilfeorganisationen und Fachgesellschaften
- Informationsplattformen im Internet
- Mögliche Komplikationen



Illustrationen: Elke Trautmann