



Praxis für Amerikanische Chiropraktik  
– HP Torsten Rösch  
[www.chiropraktik.me](http://www.chiropraktik.me)

## Wirbelsäulen-Scan / MyoVision®

Das MyoVision® ist ein modernes, computergestütztes Diagnosegerät und wurde von David Marcarian (Master of Arts in Psychophysiologie und Ergonomie) entwickelt, einem von der NASA ausgebildeten Forscher.



Das **Nervensystem** ist das zentrale System unseres Organismus. Es dient der Wahrnehmung und Verarbeitung von Reizen und der Steuerung unserer Reaktionen. Mit dem MyoVision® ist es möglich, die natürliche Oberflächenspannung der Muskulatur (die direkt vom Nervensystem angesteuert wird) zu messen und festzustellen, ob die Wirbelsäule optimal funktioniert. Damit können Wirberverschiebungen / Subluxationen genau lokalisiert und die Ergebnisse dokumentiert und kontrolliert werden.

Die Untersuchung ist absolut schmerzfrei und ohne Strahlenbelastung.

Das Nervensystem gliedert sich in 3 Teile:

1. das autonome/vegetative Nervensystem,
2. das motorische Nervensystem und
3. das sensible/sensorische Nervensystem.

### **Autonomes/Vegetatives Nervensystem**

Das autonome Nervensystem regelt Funktionen wie Atmung, Verdauung, Stoffwechsel, Sekretion oder Wasserhaushalt. Darüber hinaus kontrolliert es auch Organe und Organsysteme und versorgt dabei hauptsächlich die so genannte glatte Muskulatur aller Organe, das Herz und die Drüsen.

Mit dem **ThermoScan des MyoVision®** liest die Hauttemperaturen entlang der Wirbelsäule, die auf Schmerzen, ein Trauma oder Ungleichgewicht hinweisen können. Idealerweise sollte die Temperatur auf beiden Seiten der Wirbelsäule relativ gleich sein. Eine stellenweise erhöhte Hauttemperatur weist auf eine erhöhte Blutzirkulation in diesem Bereich und damit auf eine mögliche Nervenreizung hin. Die ermittelten Daten können in zwei Ansichten (Balken oder Linien) grafisch dargestellt und erläutert werden.

### **Somatisches Nervensystem**

Das somatische Nervensystem ist für die bewusste Kontaktaufnahme zur Umwelt über die Sinnesorgane und für die dem Willen unterworfenen Motorik verantwortlich. Das Oberflächen-**Elektromyogramm** (sEMG) des MyoVision® hilft bei der Erkennung von Beziehungen und Mustern zwischen einzelnen Muskeln entlang der Wirbelsäule. Es misst die Menge der natürlichen elektrischen Spannung, die angespannte Muskeln haben.

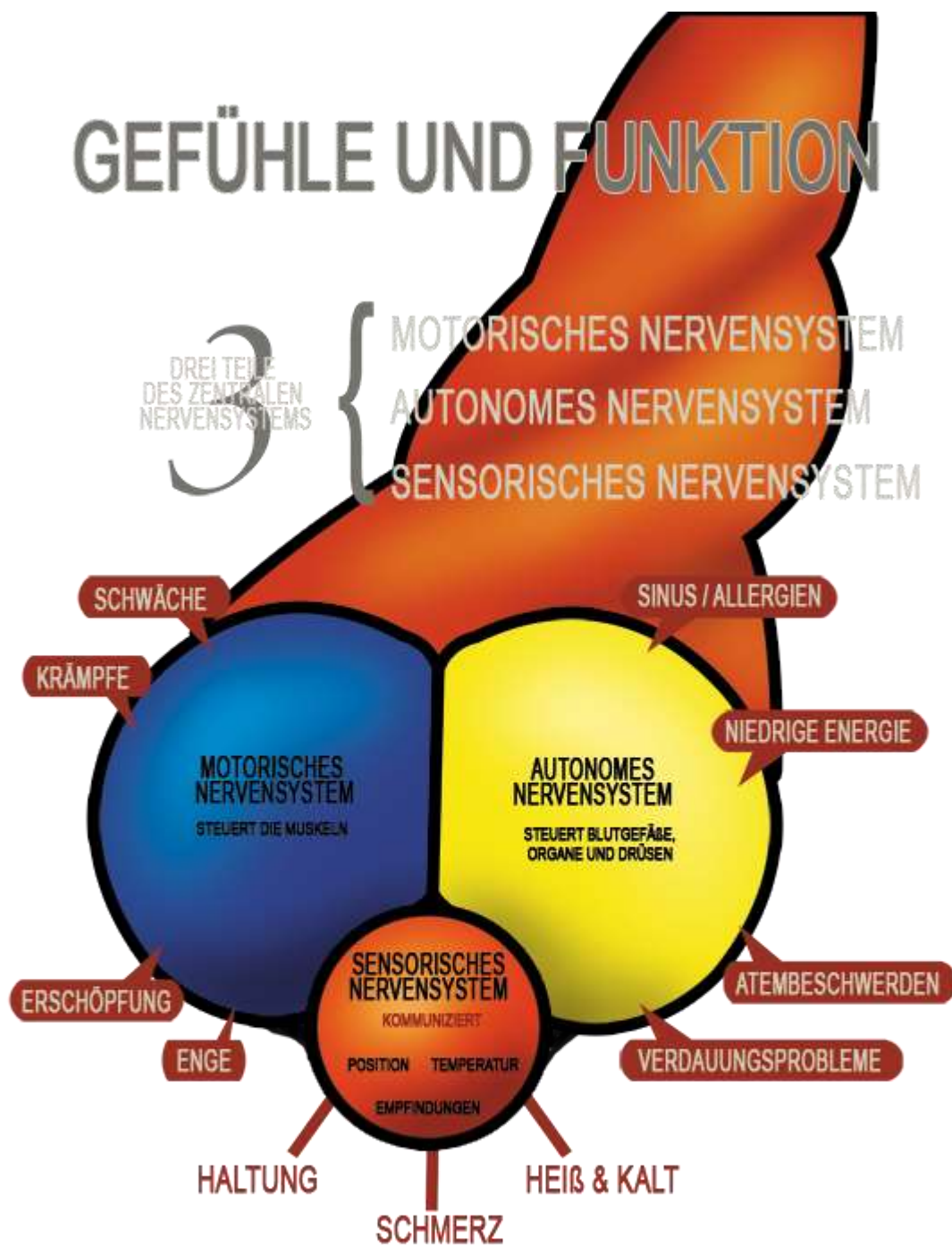
Wo Wirbelverschiebungen/ Subluxationen vorliegen, ist eine unterschiedliche Muskelspannung entlang der Wirbelsäule zu spüren. Der Körper gleicht muskuläre Ungleichgewichte an einer Stelle des Körpers in der Regel an anderer Stelle aus, um seine statische Balance halten zu können, so dass weitere muskuläre Dysbalancen und Störungen auftreten können.

Es ist erforderlich, nach einer Serie von Behandlungen nochmals einen Scan durchzuführen, um Behandlungserfolge erkennen und dokumentieren zu können und gegebenenfalls die Behandlung anpassen zu können.

### **Sensibles Nervensystem**

Vom Sensiblen Nervensystem werden Erregungen von den Sinnesorganen zu höheren Zentren des Nervensystems geleitet, um dort zu Reflexen, Wahrnehmungen und Empfindungen weiterverarbeitet zu werden.

# GEFÜHLE UND FUNKTION



BEACHTEN SIE, DASS DER SENSORISCHE TEIL, DER DEN SCHMERZ ÜBERMITTELT,  
NUR EINEN KLEINEN ANTEIL DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS AUSMACHT.

GUTES GEFÜHL + GUTE GESUNDHEIT = GESUNDE FUNKTION

EIN DRUCK AUF DEN NERV KANN AUCH OHNE SCHMERZ EXISTIEREN

