

Ablaufschema der Diagnostik in der Neuro-Rehabilitation

Sichtung und Komplettierung ärztlicher Diagnosen und Befunde

**Klinisch
(orthopädisch?)**

**Spezielle neurol.
Tests**

Kardiovaskulär

**Stoffwechsel
Physiologie**

**Sichtung und Ergänzung physioth. Befunde
- motorisch relevant**

**Qualitativ-/Quantitative optimierte
Funktionsanalyse des sensomot. Systems**

**Grundsätzliche
Innervationsfähig-
keit u. Kraft**

**Flexibilität,
ROM**

**Koordination u.
Alltagsmotorik**

Schmerzsituation

**Erhebung therapierelevanter Ansteuerungs-
Funktionen / Parameter**

**Ergänzende kinesiologische
Analysen**

**Kinesiologische
EMG Analysen**

Dynamometrie

**Alltagsbezogene
Leistungsparameter**

**Kinematische
Analysen**

**Funktionsverbessernde
Therapieverfahren**

**Grundsätzliche
physiologische und
senso-motorische
Funktion**

**Verbesserung der
lokalen Bewegungs-
funktion und
Stoffwechsel-
förderung**

**Verbesserung der
allgemeinen
kardiovaskulären
Leistungsfähigkeit**

**Verbesserung der
Alltagsfunktionen**

Arzt

Physiotherapeut

Sportwissenschaftler

Trainingstherapeut

Ergänzende kinesiologische Analysen

**Kinesiologische
EMG Analysen**

**Fußschalter / Video
Ganganalyse
(Noraxon)**

**Hebeübunge/
Kniebeuge
(Noraxon)**

**Rücken-/Rumpf-
Testung
(Noraxon)**

**Handarmmotorik
(Noraxon)**

**Isokinetik
Statische Kraft**

**Klassische
segmentale Isokinetik
(Biodex)**

**Statische Krafttestung
Kabelzug/Krafttest-
Station (Noraxon)**

**Druckverteilung,
Kraftverläufe
(Zebris Platte)**

**Kinematische
Analysen**

**3 D Gangparameter
(Zebris)**

**Hand-Armmotorik
(Zebris)**

**ROM Testung
(Noraxon)**

**Alltagsbezogene
Leistungsparameter**

**Gehstrecken,
Geschwindigkeit**

**Puls, Blutdruck,
Laktat**

**Weitere Parameter der
Bewegungsqualität**