



Netzwerkpartner:



DKI GmbH
elektronischer gerätebau
und produktinnovation,
Dresden
www.dki-dresden.de

TTR Therapie technik
Rostock GmbH,
Rostock
www.therapie-technik.com

Jähne GmbH
für Produktinnovation
Dresden,
www.jaehne-gmbh.de

KET Kunststoff- und
Elastiktechnik GmbH,
Liegau-Augustusbad,
www.ket-liegau.de

rehamed-tec,
Heimann & Hecht GmbH
Beucha,
www.rehamed-tec.com

Gesundheitswerkstatt
Dresden,
www.gesundheitswerkstatt-dresden.de

UMEDICON GmbH,
Chemnitz,
www.umedicon.de

Netzwerkmanagement:

BTI Technologieagentur Dresden GmbH
Gostritzer Straße 61 – 63
D-01217 Dresden
Internet: www.bti-dresden.de

Netzwerkmanager:
Dipl.-Ing. Michael Hahn
Tel.: +49-351-871 7562. Fax: +49-351-871 7555
E-Mail: hahn@bti-dresden.de

Leistungsprofil:

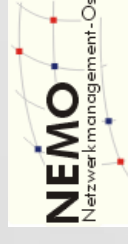
- Innovationsberatung
- Netzwerkmanagement
- Technologietransfer
- Forschungskoopeation
- Qualitätsmanagement

NEMO – Netzwerk:

Diagnose- Therapie- Regelkreis

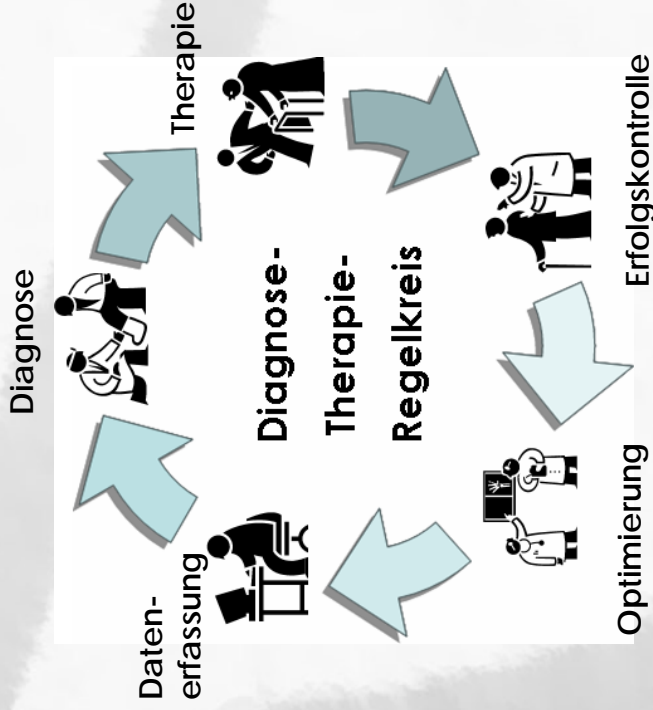
Entwicklung und Vermarktung
von medizintechnischen
Produktsystemen zur Behandlung
muskulatur- und
bewegungsapparatbezogener
Indikationen.

www.myo-and-more.de





Diagnose- Therapie- Regelkreis



Diagnose:

- Feststellung des Ist-Zustandes
- Ausgangspunkt für die Therapieplanung

Therapie

- Therapeutische Maßnahmen entsprechend der Therapieplanung

Erfolgskontrolle

- Messung und Bewertung des Therapieeffektes
- Rückschlüsse auf Optimierungspotenziale

Parameteroptimierung

- Anpassung der Therapie an die Ergebnisse der Erfolgskontrolle
- Ableitung individueller Behandlungsparameter

Datenarchivierung

- Erfolgsnachweis gegenüber Kostenträgern
- Ansatz für weitergehende Behandlungen



Diagnose- Therapie- Regelkreis

Vorteile des Regelkreis-Ansatzes:

- Individuell angepasste Therapiedurchführung auf der Grundlage eines objektiv ermittelten Ist-Zustandes
- weitgehende Vermeidung von Schmerzen und therapeutisch bedingten Überbelastungen
- minimierte psychische Belastung und bessere Motivation des Patienten durch dessen direkte Einbindung in die Erfolgskontrolle (z.B. durch einen visualisierten Vorher-Nachher-Zustand)

Einsatzbereiche:

- Physiotherapie
- Sportmedizin
- Veterinärmedizin
- Fitness und Wellness
- Kosmetik



Diagnose- Therapie- Regelkreis

Produkte:

- Diagnose:
- Muskelreaktionsmessung
 - Fluoreszenzmessung
 - Interferenzmessverfahren
 - Knochendichtemessung

Physikalische Therapie

- Biomechanische Stimulation
- Elektrostimulation
- Ultraschalltherapie
- Hilfsmittel zur manuellen Therapie

Geräte zur Datenerfassung

- Archivierung
- Datenmanagement
- Therapiekontrolle