

# Innovation in Aktion

## BIOFEEDBACK MOTOR CONTROL® SCHULTERGELENK- SIMULATOR Ikarus

### CHARAKTERISTIK DES SYSTEMS

IKARUS ist ein dreidimensionales Meß- und Bewegungssimulationssystem zum Test und Biofeedbacktraining der Schulter-Gelenkantriebe des Menschen.

Mit Hilfe des Schultersimulators können

- ◆ die Beweglichkeit der Schultergelenke links/rechts, simultan oder nacheinander in den einzelnen anatomischen Ebenen gemessen,
- ◆ die Kraftentfaltungen in beliebigen Meßpunkten der einzelnen anatomischen Ebenen des Schultergelenks gemessen, die Meßpunkte beliebig oft und genau reproduzierbar eingenommen, die Meßpositionen fixiert und die gemessenen Werte in den gewählten Wirkrichtungen gespeichert und als Kraftkennlinien dargestellt werden.

Unter Nutzung von Bewegungs- und Kraftfeedbackinformationen kann ein spezifisches Training der sensorischen Systeme des Schultergelenks unter auxotonen und isometrischen Arbeitsbedingungen durchgeführt werden.

Hier bitte trennen und ab die Post!

**CTT-** Computergestütztes Test- und Trainingsgerätesystem

**Neu**

Innovation in  
BIOFEEDBACK MOTOR CONTROL®  
SCHULTERGELENK-  
SIMULATOR Ikarus / **Aktion**

**BFMC**  
BIOFEEDBACK  
MOTOR CONTROL  
GmbH

ANTWORTKARTE

# CTT - Computergestütztes Test- und Trainingsgerätesystem

## Ikarus



**IKARUS** wurde entwickelt zur Bewegungs- und Kraftdiagnostik des Schultergelenks und zur Durchführung eines hochspezifischen und effizienten funktionalen Trainings im Rahmen der medizinischen Trainingstherapie und Prävention.

### Einsatzbereiche

- ◆ Orthopädische und physiotherapeutische Abteilungen in Kliniken und Kureinrichtungen
- ◆ Rehabilitationskliniken
- ◆ Betriebskliniken und -ambulanzen
- ◆ medizinische Forschungseinrichtungen
- ◆ Arbeits- und Sportmedizin
- ◆ Gesundheitszentren der Krankenkassen
- ◆ Medizinische Aus- und Weiterbildungszentren
- ◆ Fitness- und Präventionszentren
- ◆ Freizeitsport-Beratungszentren
- ◆ Leistungssport-Trainingszentren

### Bio Motor Control-Software IKARUS

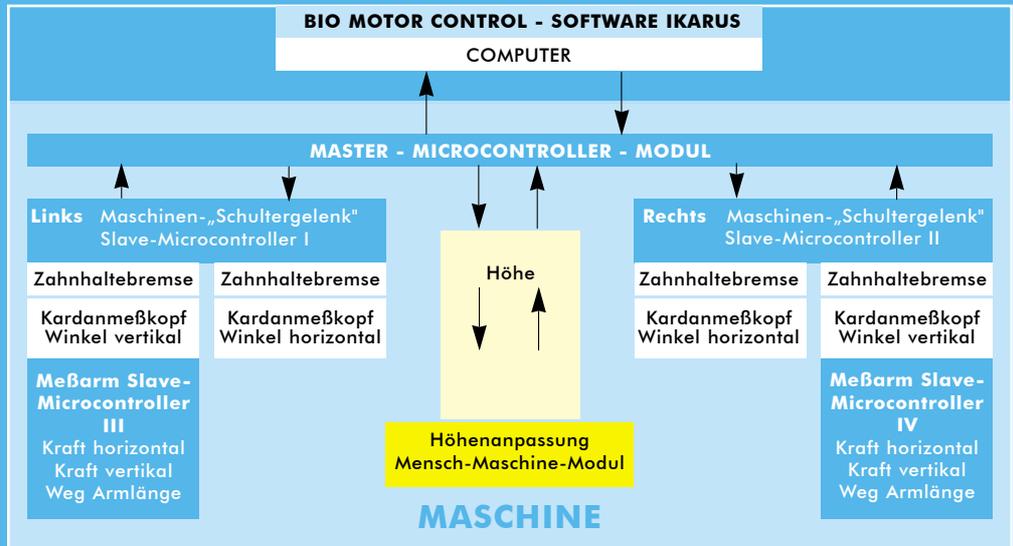
#### Leistungsumfang

- ◆ Unterstützung der Mensch-Maschine-Kopplung
- ◆ Transformation der Maschinengelenk- in Schultergelenk-Koordinaten des Probanden
- ◆ Unterstützung der Planung und Realisierung von reproduzierbaren Test- und Trainingsbedingungen bei der
  - Bestimmung von Kraftprofilen des Schultergelenks (links/rechts, simultan und nacheinander) in der sagittalen, frontalen und medialen Ebene in vier ausgewählten Winkeln pro Funktionsebene.

- Bestimmung von Bewegungsprofilen in der sagittalen, frontalen und medialen Ebene.
- Durchführung von Biofeedbacktraining des Schultergelenks unter auxotonen und isometrischen Arbeitsbedingungen.
- ◆ Dokumentation der Untersuchungs- und Trainingsergebnisse und ihre graphische Darstellung.

**BFMC**  
BIOFEEDBACK  
MOTOR CONTROL  
GmbH

### BFMC BIOFEEDBACK MOTOR CONTROL SCHULTERGELENKSIMULATOR Ikarus



**BFMC** BIOFEEDBACK MOTOR CONTROL GmbH, Naumburger Straße 28, 04229 Leipzig, Telefon/Fax: 0341/497 85 71

#### MICH INTERESSIERT IHR ANGEBOT

Ich möchte mehr über BIOFEEDBACK MOTOR CONTROL SCHULTERGELENKSIMULATOR IKARUS erfahren, bitte rufen Sie mich an.

Ich bitte um ein Angebot.

Meine Telefon-Nr.: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

#### WERBEANTWORT

BITTE  
AUSREICHEND  
FRANKIEREN

**BFMC**

**BIOFEEDBACK  
MOTOR CONTROL GmbH**  
Naumburger Straße 28  
D - 04229 Leipzig  
Germany