

**B**FMC

**BIOFEEDBACK  
MOTOR CONTROL  
GmbH**

ATLAS

Produktinformation

# ATLAS

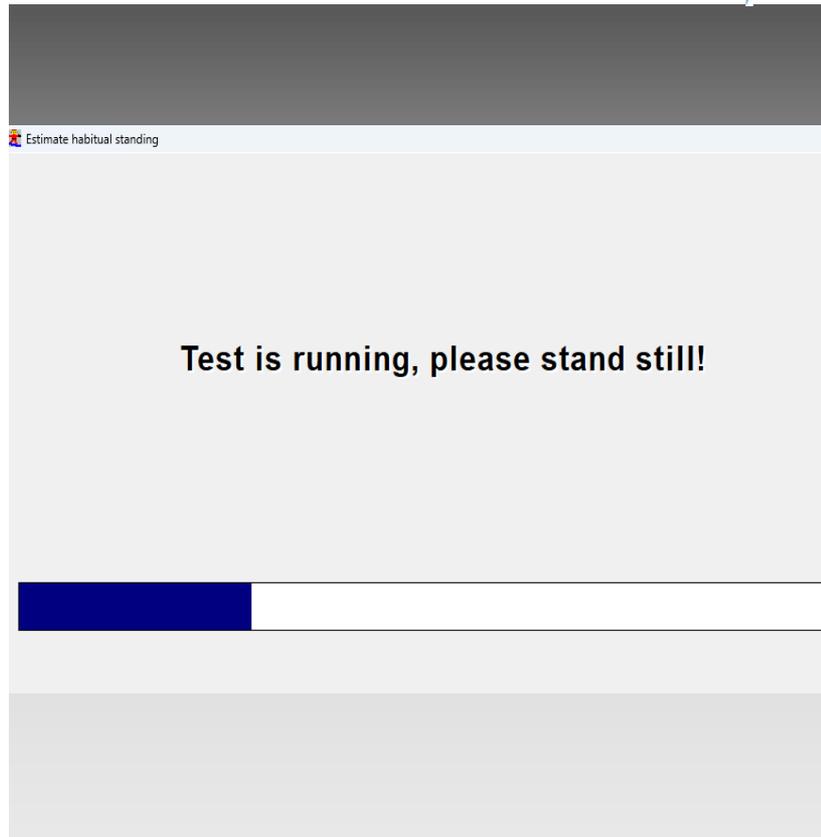


## Balance Plattform Atlas

**Die Kombination aus Gleichgewichtsplattform und Kniebeuge-Ergometer**

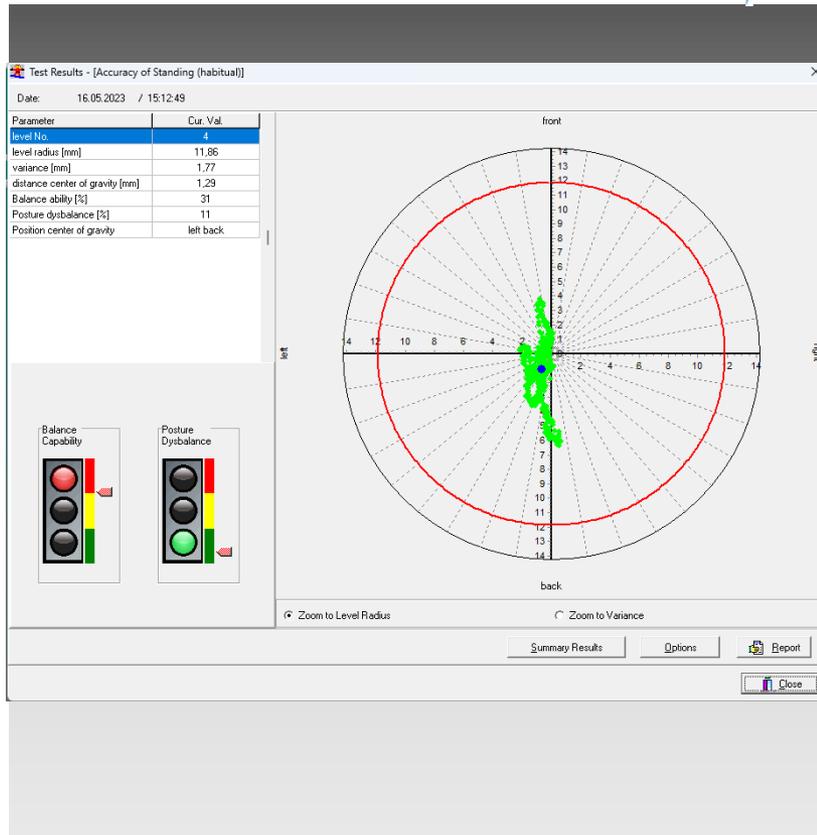
### **Gesundes Wohlbefinden braucht Balance**

Koordinative Fähigkeiten sind wesentliche Voraussetzungen für das generelle körperliche Leistungsvermögen. Eine ungleiche Verteilung des Körpergewichtes auf die Beine kann u.a. zu Haltungsschäden und erhöhtem Gelenkverschleiß führen. Gute Haltung ist bewusst erlernbar.



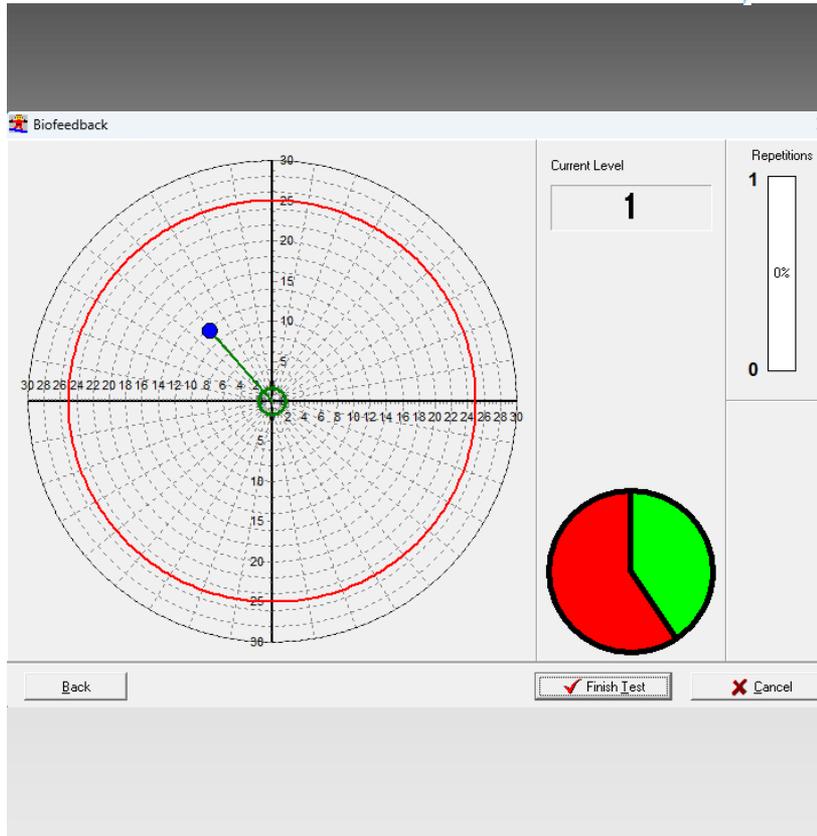
## Koordinieren und korrigieren

- Ermittlung der Lastverteilung des Körpergewichtes auf die Beine
- Frühzeitige Diagnose der Ursachen möglicher späterer Haltungsschäden und erhöhtem Gelenkverschleiß in Knie, Hüfte, Wirbelsäule
- Durchführung eines Balancetests, der Rückschlüsse auf die Steuerleistung der beteiligten Sensomotorik gestattet
- Durchführung verschiedener Trainingsprogramme: Gleichmäßige Belastung beider Beine beim Stehen; bewusstes Steuern des Körperschwerpunktes; Kraftausdauer-Biofeedbacktraining der Fuß-, Knie-, Hüftmotorik (Kniebeugeergometer)



## Durchführung von Tests und Training nach bestimmten Verfahren

- Test Balance Links-Rechts: Das Ergebnis zeigt die Gewichtsverteilung sowie vorhandene Dysbalancen
- Test Genauigkeit des aufrechten Stehens: Das Ergebnis zeigt das erreichte Niveau (im Idealfall immer Niveau 12) und das Gleichgewichtsleistungsverhalten, die Schwerpunktstabilität, die Haltungsdysbalance und die Lage des Schwerpunktes in diesem Niveau
- Test Bewegungsbereich: Das Testergebnis zeigt die Tiefe der Kniebeuge
- Training Schwerpunktverschiebung
- Training mit Vorgabekurve (Kniebeuge)



## Anwendungssoftware BioMC für Atlas

### 1. Gerätesteuerung

- Test der Gewichtsverteilung auf die beiden Körperseiten und der Abweichung des Schwerpunktes vom Körpermittelpunkt zur Diagnose von Körperfehlhaltungen und zur Sturzprognose
- Mehrstufiger Test zur Konzentrationsprüfung und Stärkung des Körperbewusstseins
- Kniebeugeergometer zur Konditionsermittlung
- Training der Schwerpunktverschiebung und der Kniebeuge zur Sturzprophylaxe

### 2. Bedienerverwaltung

- Passwortschutz der Patientendaten durch
- verschiedene Rechte für unterschiedliche
- Benutzergruppen

Enter Data for a new Trainee

Trainee | Address | Additional Information | Training Section

Name:

Injured side:

Chief Trainer:

Fitness Level:

Date of Injury:

Date of Operation:

Started on:

Finished on:

Initial Condition:

Goal:

## Anwendungssoftware BioMC für Atlas

### 3. Probandenverwaltung

- Eindeutige Zuordnung von Test- und Trainingsdaten
- Umfangreiche Verwaltung von anthropometrischen und allgemeinen Daten

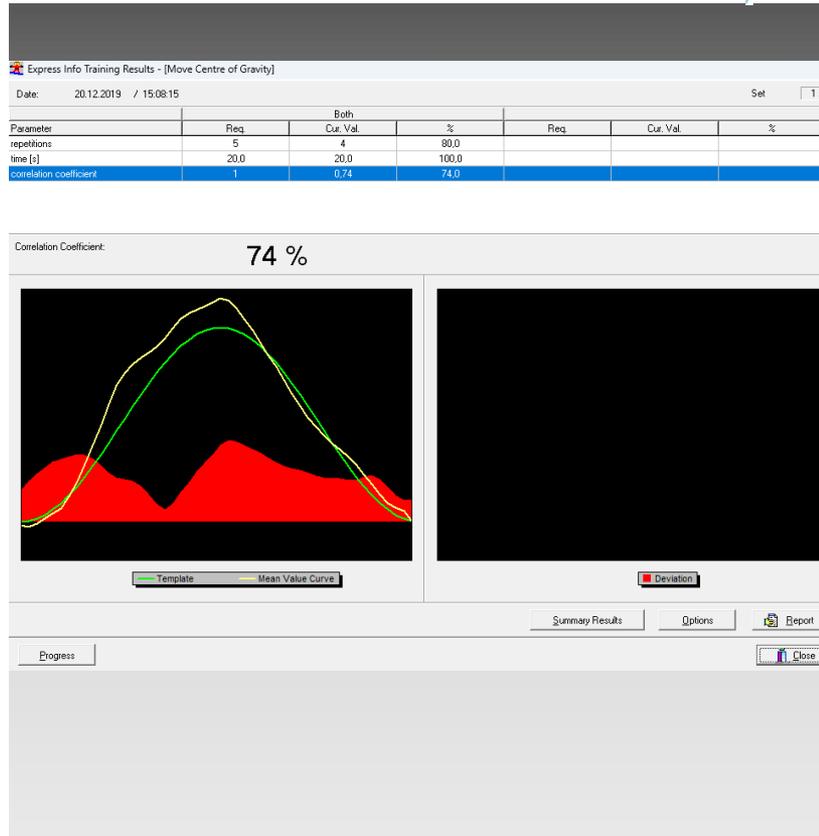
### 4. Trainingsverwaltung

- Verwaltung verschiedener Behandlungen mit Übersichtsplan zur Vorlage beim Kostenträger

### 5. Berichte

- Konfigurierbare Test- und Trainingsberichte in Papierform zu Dokumentationszwecken

# ATLAS



## Anwendungssoftware BioMC für Atlas

### 6. Eingangs-/ Endtest Vergleich

- Trainingserfolge auf einen Blick (Ergebnisdarstellung und Ergebnisdokumentation)

### 7. Trainingsverlauf

- Verlauf übersichtlich dargestellt

# ATLAS



## Atlas Produktspezifikationen

### Abmessungen und Gewicht

Breite: 55 cm

Tiefe: 55 cm

Höhe: 6,5 cm

Gewicht: 13,5 kg