

## ANGEBOTSPREISE FÜR SELBSTZAHLER AUSSERHALB DER ROMED KLINIKEN

### **Pedobarographie** 70 €

- Dynamische Druckverteilungsmessung

### **Inertialsensorgestützte 3D-Bewegungs- analyse** 200 €

- Dreidimensionale Messung der Kinematik (Gelenkwinkel)
- Erfassung der Muskelaktivität mittels Elektromyographie **zzgl. 75 €**
- Evaluation der Balancefähigkeit **zzgl. 20 €**

### **Komplexe Back to Work/Back to Sport Analyse** 300 €

- Komplexe Testbatterie zur differenzierten Beurteilung der Sprung- und Landequalität
- Dreidimensionale Messung der Kinematik (Gelenkwinkel)
- Evaluation der Balancefähigkeit



## ANMELDUNG AM TAG DER UNTERSUCHUNG

Bitte melden Sie sich zunächst in der Sprechstunde der Unfallchirurgie und Orthopädie am Standort Bad Aibling.

## KONTAKT

### **RoMed Klinik Bad Aibling**

Bewegungsanalyse-Labor  
Harthäuser Straße 16  
83043 Bad Aibling

### **Medizinische Leitung**

Dr. med. Jan Nikolas Rieken

### **Chefarzt vom Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie Rosenheim - Bad Aibling**

Prof. Dr. med. Christian Zeckey, MHBA

### **Laborleitung und Ansprechpartnerin**

Claudia Oestreich, M.Sc.

E-Mail [bewegungsanalyselabor@ro-med.de](mailto:bewegungsanalyselabor@ro-med.de)

Tel +49 (0) 80 61 - 93 01 30



[www.romed-kliniken.de](http://www.romed-kliniken.de)

Herausgeber:

Kliniken der Stadt und des Landkreises Rosenheim GmbH, Pettenkoflerstraße 10,  
83022 Rosenheim, [www.romed-kliniken.de](http://www.romed-kliniken.de)

Stand 05/2024

# Bewegungs- analyse-Labor



**Zentrum für Orthopädie  
und Unfallchirurgie  
Rosenheim - Bad Aibling**

## SEHR GEEHRTE PATIENTIN, SEHR GEEHRTER PATIENT,

bei Ihnen ist eine spezielle funktionelle Untersuchung im Bewegungsanalyse-Labor geplant.

## WAS WIRD IM BEWEGUNGSANALYSE- LABOR UNTERSUCHT?

Die Untersuchungen im Bewegungsanalyse-Labor stellen eine Erweiterung der klinischen Diagnostik dar und liefern Informationen über die Auswirkungen von Erkrankungen auf die Bewegung. Für die Analysen stehen verschiedene Messvorrichtungen zur Verfügung.

Inertialsensoren ermöglichen die dreidimensionale Erfassung von Gelenkwinkeln. Diese Sensoren werden mit Fixierverbänden an den Beinen befestigt und liefern präzise Informationen über die Bewegung der Gelenke.

Die Messung der Druckverteilung beim Gehen kann Aufschluss über das Abdruckverhalten des Fußes geben. Dies hilft, Belastung und Verteilung von Kräften am Fuß zu verstehen, was in der Diagnostik und im Therapieverlauf nützlich sein kann.

Die Elektromyographie (EMG) ist eine Untersuchungsmethode, bei der die elektrische Aktivität der Muskulatur durch Elektroden auf der Haut gemessen wird, um Störungen in der Muskelfunktion zu diagnostizieren.

Für weitere Tests steht eine Kraftmessplatte zur Verfügung, die es ermöglicht, auftretende Kräfte bei Sprüngen oder Übungen zu quantifizieren.

Bei allen Testübungen werden Sie per Video aufgezeichnet, um die durchgeführten Bewegungen visuell zu dokumentieren.

Die Auswahl der verschiedenen Testübungen und der damit verbundenen Messvorrichtungen hängen individuell von den diagnostischen Fragestellungen Ihres behandelnden Arztes/Ihrer Ärztin ab.

## WIE SOLLTEN SIE ZUR MESSUNG ERSCHEINEN?

Am besten tragen Sie zur Untersuchung eine kurze Sporthose oder eine enganliegende Leggings. Manche Untersuchungen werden barfuß durchgeführt. Bei anderen Untersuchungen müssen Sie ggf. das eine oder andere Kleidungsstück ausziehen, damit wir

Mess-Elektroden auf die Haut kleben oder mit einem Markierstift Messlinien für die Videoanalyse anzeichnen können.

Falls spezielle orthopädische Schuhzurichtungen oder Orthesen vorhanden sind, bringen Sie diese bitte nach Rücksprache mit.

## WAS IST NOCH ZU BEACHTEN?

Die Untersuchungen sind zwar nicht sonderlich anstrengend, dennoch sollten Sie in gesundheitlich angemessener Verfassung und körperlich einigermaßen belastbar sein und beispielsweise keine akute Erkrankung haben.

## WAS IST MIT DEM ERGEBNIS?

Sie bekommen von uns einen speziellen Brief mit allen Ergebnissen und Befunden, wie auch einer entsprechenden Therapieempfehlung.

Sollten Sie Fragen zum Ablauf der Untersuchung haben, beantworten wir Ihnen diese gern.

