

Preise Labor für Bewegungsanalyse

Biomechanische Sport- und Bewegungsanalysen

Keine medizinische Diagnostik oder Beratung!

Bewegungsanalyse I

Sportspezifische digitale Video-Analyse mit 6 Kameras (Laufen, Walken, Gehen, Golfschwung, Bike, Aufschlag, etc.)	79,00 €
Inkl. Daten CD	84,00 €
Inkl. Beratung + Daten CD (ohne schriftl. Auswertung)	109,00 €
Inkl. Beratung, Daten CD, schriftl. Auswertung + Trainingsempfehlungen	149,00 €

Bewegungsanalyse II

3D quantitative 8 IR Kamera Bewegungsanalyse – Motion Capture inkl. digitaler Videodokumentation (Laufen, Walken, Gehen, Golfschwung, Bike, Aufschlag, etc.)	199,00 €
Inkl. Beratung, Daten CD, schriftl. Auswertung + Trainingsempfehlungen	299,00 €

Zusatzleistungen Bewegungsanalyse

Fußabdruckmessungen

Fußformbestimmung - Koordinations- und Stabilitätstest	29,00 €
Fußabrolluntersuchung - barfuß	39,00 €
Fußabdruckmessung im Schuh (Insole)	79,00 €
je Zusatzuntersuchung	39,00 €

Elektromyographie

Oberflächen-EMG bewegungsrelevanter Muskelgruppen	79,00 €
---	----------------

Gang- und Laufenergetik

Kraftverlaufskurve	89,00 €
je Zusatzuntersuchung	39,00 €

Leistungsdiagnostik

IPN-Ausdauerstest	49,00 €
Inkl. Beratung + schriftl. Auswertung	69,00 €
Laktattest (Bike/Laufband)	79,00 €
Inkl. Beratung + schriftl. Auswertung	99,00 €
Spiroergometrie - Belastungsmessung der Atemgase (Bestimmung von O ₂ , CO ₂ , V ₀ max, anaerobe Schwelle, Fettverbrennungspuls, Trainingsherzfrequenzen)	149,00 €
Inkl. Beratung + schriftl. Auswertung	179,00 €

Wirbelsäulen-Analyse

Wirbelsäulenanalyse I

Strahlungsfreie 4D-Wirbelsäulenhaltungsanalyse	149,00 €
Inkl. Beratung, schriftl. Auswertung + Empfehlung	229,00 €

Wirbelsäulenanalyse II

4D-Wirbelsäulenanalyse, Inkl. isometrische Kraftmessung + Elektromyografie	349,00 €
Inkl. Beratung, schriftl. Auswertung + Empfehlung	399,00 €

Labor für Funktions- und Bewegungsdiagnostik

Sportdiagnostik
Leistungssteuerung
Rückendiagnostikzentrum

Phd. Biomech. G. De Monte
Dipl. Sportwiss. T. Eßer
Dipl. Sportwiss. C. Franz
Dipl. Sportwiss. F. Lehmann
Dipl. Sportwiss. M. Rosenow

Dr. med. Marco Gassen
Dr. med. Michael Lehmann
Dr. med. Ralph-Ingo Kern

Rehazentrum MED4SPORTS

Rehabilitation
Physiotherapie

Medizinische Kooperationsgemeinschaft

Dr. med. M. Gassen
Dipl. Sportwiss. K. Kucera,
Sport- und Rückentherapie

Mainzer Straße 98 – 102
65189 Wiesbaden
Fon 0611.447615 - 0
Fax 0611.447615 - 199
info@qimoto.de

www.qimoto.de

Video-Analyse

Mit der Video-Aufzeichnung Ihrer Bewegung können Sie in Slowmotion und in der Standbildanalyse detailliert Ihre Fortbewegung (jeweils 25 Bilder pro Sekunde) von 6 gleichzeitig aus verschiedenen Positionen aufnehmenden Kamera analysieren. Diese Methode eignet sich bestens für alle Formen der Laufstilanalyse, Trainingsberatung, Schuh- und Fußabrolldiagnostik sowie zur Analyse der verschiedensten sporttypischen Bewegungen, z. B. dem Abschlag im Golf und allen anderen sportartspezifischen Bewegungen.

Motion capture

Mit dieser Methode lassen sich spezifisch alle Gelenke des Körpers in sportartspezifischen Bewegungen untersuchen, insbesondere zur Leistungsverbesserung oder gezielten Analyse von Fehlbewegungen.

Fußabdruckmessung barfuß

Mit dieser Untersuchung bestimmen Sie Ihre Fußform, das Abrollverhalten und die Beweglichkeit der kleinen Fußgelenke. Mit den Ergebnissen ist eine spezifischere Auswahl von Alltags- und Sportschuhen möglich. Auch die Notwendigkeit einer Einlagenversorgung kann mit den Ergebnissen beurteilt werden.

Fußabdruckmessung im Schuh

Mit einer hochempfindlichen Einlegesohle können die Druckverhältnisse unter dem Fuß im Schuh, im Abrollvorgang des Fußes gemessen werden. Die Druckverlaufskurve gibt Auskunft über die Fuß- und Schuhbelastung, die Möglichkeit zwischen außen- und innenseitig unterstützenden Einlagen kann überprüft werden, Einteilungen zwischen Supination und Pronation bzw. Pronierer und Überpronierer. Da die Untersuchung im Laufen durchgeführt wird, können auch vorhandene Einlage und Schuhe auf Stabilität, Passgenauigkeit und ggf. Energieverlust überprüft werden.

Gang- und Laufenergetik

Wenn Sie nicht nur laufen um sich zu bewegen sondern auch bestimmte Ziele oder Strecken erreichen möchten, ist es wichtig, den Laufvorgang möglichst ökonomisch zu gestalten. Für die Analyse des Körperkraftvektors kann exakt die Energieverwertung und der Krafttransport im Laufen überprüft werden. Mit den Ergebnissen ist eine gezielte Veränderung des Laufstiles zu mehr Ökonomie und damit schnelleren und besseren Leistungen möglich. Diese Untersuchung empfiehlt sich aber darüber hinaus besonders für Menschen, die gelegentliche Beschwerden im Bereich der Gelenke oder Wirbelsäule haben, um Überlastungen zu vermeiden.

Leistungsdiagnostik - Spiroergometrie

Durch die gezielte Messung der Ein- und Ausatmung kann, ähnlich wie bei einem Leistungstest am Motor, die Leistungsfähigkeit und Energieumsetzung des Körpers bestimmt werden. Die Spiroergometrie ist der Test zur Beurteilung der Leistungsfähigkeit und Steuerung des Trainings.

Leistungsdiagnostik - Laktatmessung

Mit dem Laktatwert ist ein grober Überblick über die Ausdauerleistungsfähigkeit möglich. Der Test als sich wiederholender Test, kleiner Test im Rahmen des Trainings zur Anpassung der Trainingsbelastungen.

Bitte fragen Sie uns nach Vereins- oder Gruppenrabatten

Stand: August 2011 -alle vorherigen Angaben verlieren Ihre Gültigkeit