



Wir
beraten
Sie gern.

- Bewegungsanalyse
- 3D/4D Haltungsanalyse

Was ist eine Bewegungsanalyse?



Je nach Fragestellung wird die Bewegung von Körperregionen oder dem ganzen Körper mit modernster Videotechnik aufgezeichnet.

Dazu steht Ihnen ein medizinisches Laufband bzw. eine dafür eingerichtete Wegstrecke zur Verfügung.

Die Analyse erfolgt mit Hilfe einer speziellen Biomechanik-Software, die Ihre Bewegungen synchron und in ihren einzelnen Phasen darstellen kann. Erfahrenes Fachpersonal (Physiotherapeuten, Orthopädietechniker und Orthopädieschuhtechniker) stehen im Netzwerkverbund bereit, um mit Ihnen Ihre persönliche Analyse auszuwerten. Sie erhalten einen schriftlichen Bericht und das aufgezeichnete Videomaterial auf einer CD.

Bewegungsanalyse – Zielgruppe und Hintergrund

Der menschliche Gang ist sehr komplex und wird von vielen Faktoren beeinflusst. Oft reicht das menschliche Auge nicht aus, um Fehlbelastungen und Fehlstellungen in der Dynamik zu erkennen und damit eine Gangstörung aufzudecken. Deshalb nutzen wir die Möglichkeiten eines modernen Gang- und Bewegungsanalyse-Systems.

Check-Up

Ob Sie die Eignung Ihres Laufschuhs oder die optimale Abstimmung Ihres Laufstils ermitteln möchten, wir beraten Sie auf Grundlage Ihrer Analyse-daten. Vorbeugen ist besser als heilen!

Beschwerden

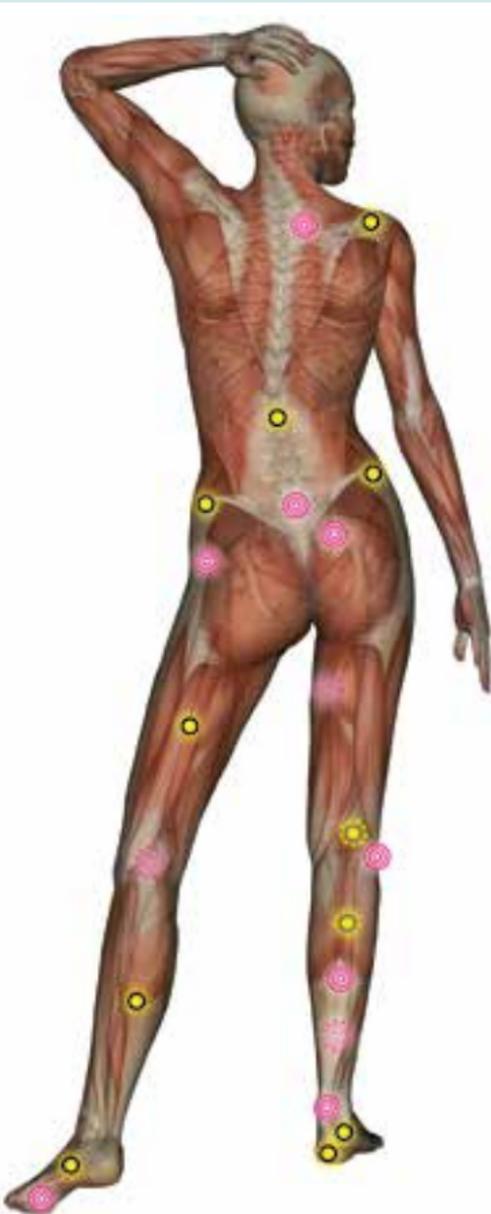
Haben Sie Schmerzen im Fuß-, Knie-, Hüft- oder Rumpfbereich? Oft findet sich die Ursache nicht dort, wo es schmerzt. Wir ermitteln mit Ihnen die für Sie passende Analyse und versuchen den wirklichen Grund für Ihre Probleme zu finden.

Hilfsmittel

Sie verwenden eine Prothese, eine Orthese, Bandagen oder Einlagen? Sind diese optimal abgestimmt? Wir analysieren Ihren Gang, auch bei eingeschränkter Gehfähigkeit. Testen Sie alternative Versorgungen. Wir beraten Sie gern.

Leistungsfähigkeit

Energieeffiziente Bewegung sichert auch eine hohe körperliche Leistungsfähigkeit. Dabei spielt die Koordination eine erhebliche Rolle. Wir untersuchen das Zusammenspiel von Muskelkraft und Gelenkbewegung in Bezug auf die angestrebte Leistung und können so Hinweise zur Optimierung geben.



Ablauf der Analyse



Befundaufnahme

Überprüfung von Muskel- und Gelenkstatus der unteren Extremität.

Markierung

Kennzeichnung Ihrer Körper- und Gelenkachsen zur Winkelbestimmung bzw. Punktverfolgung.



Videoaufnahme

Aufzeichnung Ihrer Bewegung (Gehen/Laufen) mit zwei synchronisierten digitalen Kameras.



Auswertung

Kontrolle Ihres Lauf- bzw. Gangbildes auf mögliche Muskeldysbalancen, Fehlbelastungen oder Fehlstellungen (Zeitlupenstudien, Winkelmessungen etc.)
Sie erhalten einen schriftlichen Bericht und eine CD.



**Unsere Empfehlung:
Einen Check-Up alle 2 Jahre!**

Was ist eine 3D/4D Haltungsanalyse?



Der/Die Patient/in steht in einer Entfernung von ca. 2 m, mit entkleidetem Oberkörper vor einer Aufnahmeeinrichtung, bestehend aus Videokamera und einem Projektor.

Letzterer projiziert parallele Lichtlinien auf die Rückenoberfläche, die Videokamera gibt das dreidimensionale Muster an einen Computer weiter.

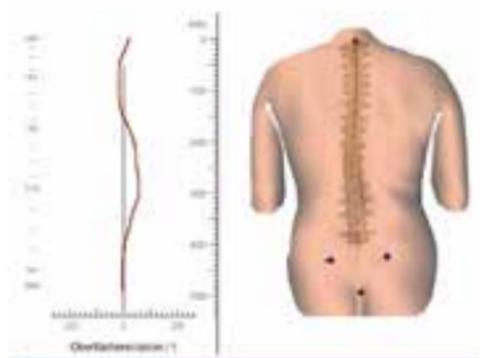
Mit Hilfe einer entsprechenden Software werden die gemessenen Daten unmittelbar danach ausgewertet, ein Relief Ihrer Rückenoberfläche inkl. der Lage der Wirbelsäule errechnet und die Stellung des Beckens ermittelt.

Bei Verlaufskontrollen ist die Veränderung zu früheren Aufnahmen am Computer darstellbar.

Wirbelsäulenvermessung – Zielgruppe und Hintergrund

Das 3D-Vermessungsverfahren eignet sich:

- bei Rücken- und Wirbelsäulenproblemen von Erwachsenen für bessere und erfolgreichere Therapien
- bei Fehlstellungen und muskulären Schwächen am Haltungs- und Bewegungsapparat
- bei Erkrankungen an den Beinen oder Füßen
- bei Beckenschiefständen und Beinlängendifferenzen für exakte Korrekturmaßnahmen, Schuhausgleiche usw.
- zur regelmäßigen Kontrolle der Therapie
- zur Vermessung und Verlaufskontrolle von Wirbelsäulenverkrümmungen (wie z.B. Skoliosen) aller Altersgruppen
- als strahlenfreie Methode bei Kindern und Jugendlichen im Wachstumsalter sowie bei Schwangeren
- zur Anpassung und Überprüfung spezieller Schuheinlagen
- für den interdisziplinären Einsatz (Orthopädie, Zahnarzt/Kieferorthopädie, Orthopädietechnik und Orthopädie-schuhtechnik
- Nutzen Sie es zur Prophylaxe



Erstaufnahme: Beckenschiefstand



Folgaufnahme mit Beinlängenausgleich 0,5 cm
links: Becken gerade

Ablauf der 3D/4D Haltungsanalyse



Befundaufnahme

- Anamnese und physiotherapeutische Befundaufnahme
- Überprüfung des Gelenkstatus der unteren Extremität



Aufnahmen entsprechend individueller Problematik

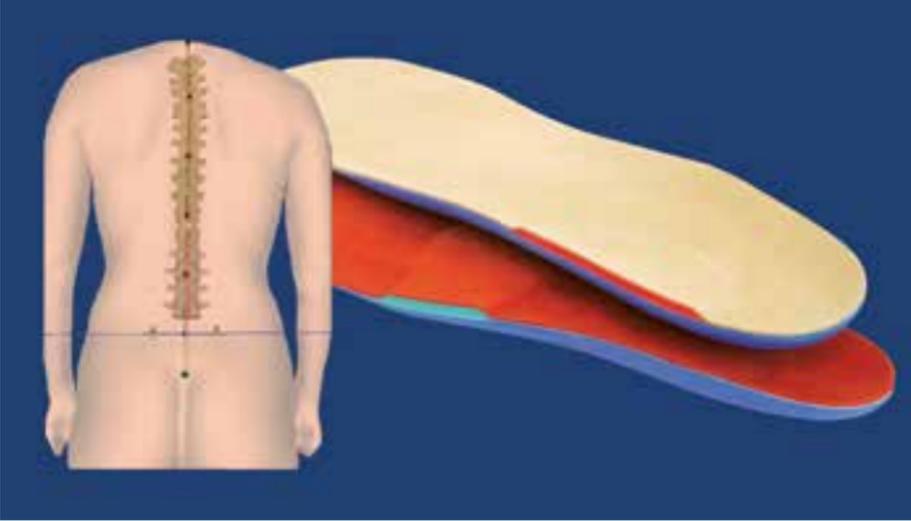
- mit und ohne Schuh
- bei Bedarf auch mit einseitiger Erhöhung
- mit Einflussbeurteilung des Kiefers



Fachliche Auswertung der Messergebnisse

- Auswertungsgespräch mit unserem Fachpersonal
- Ursachenanalyse und Therapievorschläge
- Ausdruck Ihrer persönlichen Messergebnisse

Unsere Zusatzleistungen



Sensomotorische Einlagen (Podoorthesiologie)*

Mit diesen Therapieeinlagen ist es möglich die Körperstatik, speziell im Bereich der Wirbelsäule und des Beckens zu verändern und damit muskuläre Dysbalancen und/oder Fehlstellungen zu korrigieren und Schmerzen zu lindern.



- basierend auf physiotherapeutischer Befunderhebung und Fußabdruck oder den Ergebnissen der Haltungsanalyse

Kinesio-Taping *

Mit dem Kinesiologie-Tape lassen sich schmerzhafte Erkrankungen des Muskel, Sehnen- und Skelettapparates therapieren. Wie eine zweite Haut dehnt sich das Tape und zieht sich wieder zusammen, ohne die Bewegungsfreiheit einzuschränken. Dabei wirkt es schmerzlindernd und stoffwechselanregend.



*Es entstehen zusätzliche Kosten!

Kontakt

Orthopädie- und Rehathechnik Dresden GmbH

Vital-Center/Stammbetrieb

Fetscherstraße 70

01307 Dresden

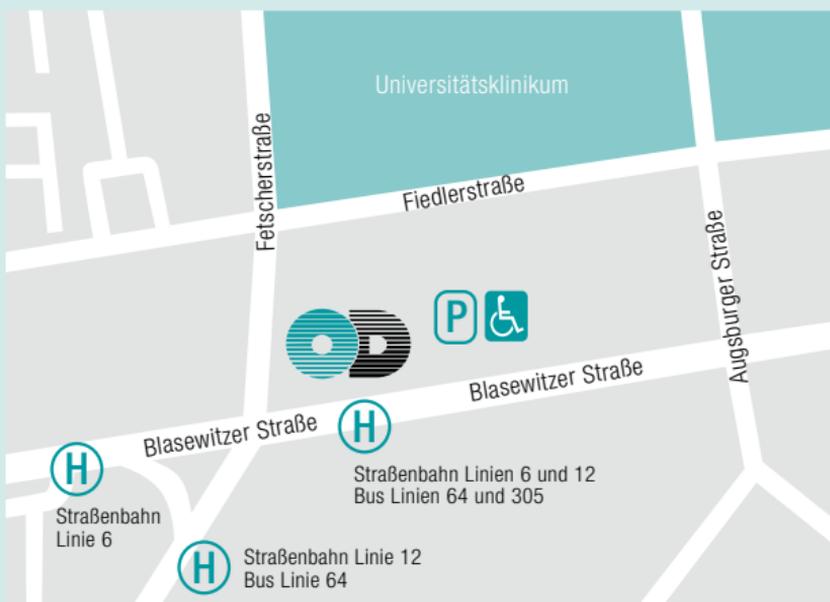
Ansprechpartner:

Claudia Buro

Telefon 0351 4430154

E-Mail analyse@ord.de

Bitte vereinbaren Sie
mit uns Ihren Analysetermin!



- Haupteingang Fetscherstraße 70
- Behindertengerechter Zugang über den Eingang Blasewitzer Straße
- Straßenbahnlinien 6 und 12, Buslinien 64 und 305
- Parkplätze auf Blasewitzer Straße
- Nähe zum Universitätsklinikum

Scannen Sie unseren QR-Code
und erfahren Sie mehr über uns!





Orthopädie- und Rehathechnik Dresden

Orthopädie- und Rehathechnik Dresden GmbH Stammbetrieb

01307 Dresden
Fetscherstraße 70
Telefon 0351 4430100
Telefax 0351 443040100
E-Mail info@ord.de
Internet www.ord.de

Rehathechnik- und Home Care Service/ Zentrale Logistik

01109 Dresden
Karl-Marx-Straße 18
Telefon 0351 4430100

Vital-Center

01307 Dresden
Fetscherstraße 70
Telefon 0351 4430100

02826 Görlitz
Melanchthonstraße 19
Telefon 03581 4780700

09599 Freiberg
Scheunenstraße 9
im Ambulanten
Gesundheitszentrum am
Kreiskrankenhaus Freiberg
Telefon 03731 1624600

Vital-Sanitätshäuser

01099 Dresden
Bautzner Straße 22
Telefon 0351 4430412

01109 Dresden
Königsbrücker Landstraße 98
Telefon 0351 4430425

01219 Dresden
Lockwitzer Straße 15
Telefon 0351 4430413

01445 Radebeul
Meißner Straße 281
Telefon 0351 4430415

01445 Radebeul
Borstraße 30/Gesundheitszentrum
Telefon 0351 4430461

01454 Radeberg
Badstraße 17/Ärztehaus
Telefon 03528 411111

01705 Freital
Dresdner Straße 209
Telefon 0351 4430414

01796 Pirna
Gartenstraße 10
Telefon 03501 528535

02826 Görlitz
Jakobstraße 20
Telefon 03581 4780730

02906 Niesky
Zinzendorfplatz 14
Telefon 03581 4780750

02929 Rothenburg
Rosengasse 6
Telefon 03581 4780755