



## Neue Dimension der Wirbelsäulenvermessung

*Über das strahlenfreie und dynamische Messverfahren 4D Motion*

Rückenschmerzen sind in Deutschland weit verbreitet. Die Praxisklinik Sporthomedic in Köln setzt zur ganzheitlichen Wirbelsäulen- und Haltungsanalyse das innovative Verfahren 4D Motion ein. Es dient dazu, Probleme und Ursachen zu lokalisieren und muskuläre Dysbalancen zu erkennen, um daraus geeignete Therapie- und Präventionsmaßnahmen abzuleiten.

"Unsere Bewegungen sind dynamisch. Deshalb sind wir froh, dass wir nun das komplexe Zusammenwirken von Wirbelsäule und Becken während des Gehens messen und in bewegten Bildern darstellen können - ganz ohne schädliche Röntgenstrahlen", erklärt Prof. Dr. med. Oliver Tobolski, ärztlicher Direktor von Sporthomedic.

Die hochmoderne Technik der vierdimensionalen Wirbelsäulenvermessung funktioniert in der Weise, dass sich der Patient auf einem Laufband bewegt und der Rücken dabei mit über 10.000 Messpunkten und bis zu 50 Bildern pro Sekunde von einer Kamera aufgenommen wird. Die moderne Computersoftware erzeugt dann ein Abbild der Wirbelsäule. Auf dieser Grundlage ist der Facharzt in der Lage, eine exakte Analyse sowie Vorschläge für therapeutische Maßnahmen oder eine individuelle Trainingstherapie zu erstellen.

"Ein besonderer Vorteil ist, dass wir die lichteoptische Darstellung der Wirbelsäule immer wieder anwenden können, da das Prozedere strahlungsfrei ist und nur wenige Minuten dauert. Dadurch können wir regelmäßig überprüfen, ob die Therapie zielführend ist und die Ergebnisse evaluieren", führt der erfahrene Sportmediziner aus.

Sporthomedic hat sich auf die Behandlung von Sportverletzungen und Überlastungssyndromen sowie auf die Wiederherstellung der Sportfähigkeit spezialisiert. Im Bereich des Leistungssports nutzen die Spezialisten 4D Motion auch zur Vorbeugung von Belastungsschäden und zur Leistungsoptimierung.

Mehr Informationen zum Thema sowie zu Fersensporn , Impingement Syndrom , Läuferknie und mehr sind auf <https://www.sporthomedic.de> zu finden.

## Pressekontakt

wavepoint GmbH & Co. KG

Frau Lisa Petzold-Sauer  
Josefstraße 10  
51377 Leverkusen

<https://wavepoint.de>  
[info@wavepoint.de](mailto:info@wavepoint.de)

## Firmenkontakt

MVZ SPORTHOMEDIC GmbH - Sportorthopädische Praxisklinik Köln

Herr Prof. Dr. med. Oliver Tobolski  
Bonner Straße 207  
50968 Köln

<https://sporthomedic.de>  
[info@sporthomedic.de](mailto:info@sporthomedic.de)

Bewegung ist Leben und Leben ist Bewegung. Nach diesem Leitbild setzen die spezialisierten Fachärzte von Sporthomedic - der sportorthopädischen Praxisklinik im Kölner Süden - ihre gebündelte Kompetenz dafür ein, Menschen mit Sportverletzungen und orthopädischen Erkrankungen schnell wieder zurück in die Bewegung zu bringen. Diagnosen werden auf höchstem wissenschaftlichem Niveau unter Zuhilfenahme schonendster bildgebender Verfahren gestellt und individuelle Therapien für eine zügige Rehabilitation angewandt. Dabei verbindet Sporthomedic Spitzenmedizin mit menschlicher Zuwendung und stellt durch permanente Weiterbildung jederzeit die beste Behandlung sicher. Die angeschlossene Abteilung Sporthomotion ist durch Bewegungsanalyse, individuelle Trainingsberatung sowie Betreuung von Leistungs- und leistungsorientierten Sportlern das Bindeglied zwischen Prävention und Therapie.