

# High-Tech in der Orthopädie am 20.06.2026

## EMG, 4D Motion und Soft Tissue Engineering

Präsentiert von:



Liebe Kolleg/innen,  
erleben Sie moderne Diagnostik- und Therapiekonzepte in einem praxisnahen Workshop. Wir zeigen Ihnen den Einsatz neuester Technologien wie EMG, 4D-Bewegungsanalyse und Soft Tissue Engineering zur Behandlung muskuloskelettaler Beschwerden.

Herzliche Grüße  
Prof. Dr. med. Oliver Tobolski



### EMG – Elektromyographie

Die Elektromyographie analysiert die Aktivität der Muskulatur durch Messung elektrischer Signale. Dadurch lassen sich muskuläre Dysbalancen, Fehlaktivierungen und Funktionsstörungen sichtbar machen und gezielt in die Therapieplanung einbeziehen.

### 4D Motion Lab – Bewegungsanalyse

Das 4D Motion Lab ermöglicht eine präzise, dreidimensionale Analyse von Bewegungsabläufen in Echtzeit. Fehlbelastungen und Bewegungsmuster können objektiv erkannt und für eine individuelle Therapie genutzt werden.

### Soft Tissue Engineering – ESWT & EMTT

Moderne Technologien zur Behandlung von Muskeln, Sehnen und Faszien. ESWT (Stoßwellentherapie) und EMTT (Magneto-transduktionstherapie) fördern Durchblutung, Zellaktivität und Regeneration des Gewebes.

- ✓ Theorie & Hands-On
- ✓ Teste LIVE die Technologien
- ✓ Fachlicher Austausch mit den Experten
- ✓ Networking
- ✓ Für Ärzte, PTs & SpoWis
- ✓ Limitierte Teilnehmeranzahl

📍 Ortho4Sport, Industriestr. 161 / Haus 4B; 50999 Köln

📅 20.06.2026 | 09.00 - 13.30 Uhr

€ 149,- EUR (inkl. Zertifikat & Verpflegung)

@ Anmeldung: [jhunziger@kroener-shockwave.de](mailto:jhunziger@kroener-shockwave.de)

[JETZT ANMELDEN](#)



**Louis Malejka**  
Sportwissenschaftler



**Miriam Förstel**  
Sportwissenschaftlerin



**Thomas Münch**  
Sportwissenschaftler



**Corry Kalmbach**  
Physiotherapeutin