

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 & SpWis
- ✓ 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

[JETZT ANMELDEN](#)



Louis Makejka
Sportwissenschaftler



Miriam Förster
Sportwissenschaftlerin



Louis Makejka
Sportwissenschaftler



Corry Kalmbach
Physiotherapeutin