



# BIOMECHANIK WORK- SHOP DES ZENTRUMS FÜR WACHSTUM UND OSTEOLOGIE.

**18. Oktober 2024, 09.00-13.00 Uhr**  
Workshop in Zusammenarbeit mit der  
Firma Novotec Medical GmbH.

# Vorwort.

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen!

wir möchten Sie in diesem Herbst, am 18.10.2024, zu einem besonderen Workshop einladen! Für die richtige Behandlung von Knochenerkrankungen bei Patient\*innen jeglichen Alters ist es wichtig, die Interaktion von Knochen und Muskeln, die Biomechanik, zu verstehen. Aus diesem Grund haben wir einen multiprofessionellen Workshop organisiert, bei dem Ärzt\*innen, Physiotherapeut\*innen und Medizin-Ingenieur\*innen und -Techniker\*innen ihre Expertise vermitteln. Die Hauptthemen sind die biomechanischen Funktionen von Skelett, Muskel und Sehnen, deren Messung und biomechanisches Zusammenspiel, Muskelkraft Training und Rehabilitation. Expert\*innen werden Theorie und Praxis verbinden und die Anwendung verschiedener Geräte im Workshop praktisch demonstrieren. Dies ist der erste Workshop, der vom neu gegründeten nationalen Expertisenzentrum für Wachstum und Osteologie an der Universitätsklinik für Kinder- und Jugendheilkunde am Kepler Universitätsklinikums Linz organisiert wird.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme, rege Diskussion und Vernetzung!

**Univ.-Prof. Dr. Wolfgang Högler**

Vorstand der Universitätsklinik für Kinder- und Jugendheilkunde

**Datum:** Freitag, 18. Oktober 2024

**Uhrzeit:** 09.00–13.00 Uhr

**Veranstaltungsort:** Medizinische Fakultät der Johannes Kepler Universität Linz, Raum LEH102, Krankenhausstraße 5, 4020 Linz

**Anmeldung:**

bis 11.10.2024 per E-Mail an  
carla.schuardt@kepleruniklinikum.at

**DFP-Punkte:** Für die Teilnahme an der Veranstaltung erhalten Sie 4 DFP-Punkte.

# Programm.

**09.00 Uhr**      **BEGRÜSSUNG**

Kurzvortrag:      **Das Skelett. Von der Biochemie zur Biomechanik.**  
Univ.-Prof. Dr. Wolfgang Högler, Univ.-Klinik für Kinder- und Jugendheilkunde

Workshop:        **Messung der Muskelfunktion. Die Leonardo Jumping Force Plate.**  
Dipl. Ing. Harald Schubert, General Manager Novotec Medical GmbH

**Pause**

Kurzvortrag:      **Rehabilitation an der Univ.-Klinik für Kinder- und Jugendheilkunde.**  
Team der Physio- und Ergotherapie in der Pädiatrie

Workshop:        **Whole body Vibration. Von der Theorie in die Praxis, inkl. Anwendungsübungen.**  
Dipl. Ing. Harald Schubert, General Manager Novotec Medical GmbH

## JOHANNES KEPLER UNIVERSITÄT LINZ

Altenberger Straße 69  
4040 Linz  
T +43 732 2468 0  
info@jku.at  
jku.at/med

### Social Media

📷 [instagram.com/jkulinz](https://www.instagram.com/jkulinz)  
🌐 [linkedin.com/school/jkulinz](https://www.linkedin.com/school/jkulinz)  
📺 [youtube.com/jkulinz](https://www.youtube.com/jkulinz)  
📺 [tiktok.com/@jkulinz](https://www.tiktok.com/@jkulinz)  
🧵 [threads.net/@jkulinz](https://www.threads.net/@jkulinz)  
📘 [facebook.com/jku.edu](https://www.facebook.com/jku.edu)  
✂️ [x.com/jkulinz](https://www.x.com/jkulinz)  
📷 [snapchat: jku.linz](https://www.snapchat.com/add/jku.linz)

### Impressum

© Johannes Kepler Universität  
Linz, September 2024, vorbehalten  
Änderungen und Irrtümer

### Foto

© iStock.com/endopack