

FORUM TECHNOLOGIE & LIFE SCIENCES

**NACH DER VERLETZUNG
ZURÜCK IN DIE ERFOLGSSPUR**

13. MÄRZ 2024 | 13 – 17 UHR

MCI I | Universitätsstraße 15 | 6020 Innsbruck | Aula

Anmeldung: www.mci.edu/forum-technologie

Eine Veranstaltung des Forschungsschwerpunkts **Health Technologies**

WELCOME

Mit dem Forum Technologie & Life Sciences bietet das MCI regelmäßig eine hochkarätige Wissens- und Diskussionsplattform für die verantwortungsvolle Gestaltung unserer Zukunft. Im Rahmen von Vorträgen und Diskussionen werden aktuelle Themen aufgegriffen, Erkenntnisse erörtert und Lösungsansätze aus Wissenschaft und Praxis beraten.

Das MCI betreibt derzeit zwölf Forschungsschwerpunkte, sechs davon im Bereich Technologie & Life Sciences. Diese gemeinsam mit Partnern aus Industrie und Wissenschaft gestalteten Cluster beschäftigen sich mit facettenreichen Fragestellungen zu den jeweiligen Querschnittsthemen und sind insbesondere auch dem Thema Nachhaltigkeit gewidmet.

Der Forschungsschwerpunkt Health Tech verfügt über ein Netzwerk im Bereich der Medizin-, Gesundheits- und Sporttechnologie, zu dem sowohl nationale als auch internationale Unternehmen und wissenschaftliche Einrichtungen gehören. In vielen dieser Kooperationen steht der Spitzen- und Breitensport im Fokus der Innovationen. Die Ergebnisse der gemeinsamen Forschungsaktivitäten wurden unter anderem bereits bei den Olympischen Winterspielen 2022 in die Praxis umgesetzt und konnten so zum Gewinn von Medaillen beitragen.

Konzipiert als offene Vortrags-, Lehr- und Diskussionsveranstaltung, fördert das Forum Technologie & Life Sciences die Vernetzung und den Austausch zwischen Studierenden, Alumni, Forschenden, Lehrenden sowie Freunden und Partnern des MCI.

HERZLICH WILLKOMMEN



Prof. DI Dr.-Ing. Michael Kraxner
CTO und Leiter Forschung & Entwicklung, MCI



FH-Prof. Bernhard Hollaus, PhD
Schwerpunktleitung Health Tech, Department Medical & Health Technologies, MCI



PROGRAMM

- 13:00 Uhr** Willkommen
MICHAEL KRAXNER
CTO und Leiter Forschung & Entwicklung, MCI
BERNHARD HOLLAUS
Leiter Forschungsschwerpunkt Health Technologies
MCI Department Medizin-, Gesundheits- & Sporttechnologie
- 13:30 Uhr** Preventing injuries in the workplace with passive exoskeletons
DENNY YU
Assoc. Prof. of Industrial Engineering, Purdue University
Assoc. Prof. of Surgery, Indiana University School of Medicine
- 14:00 Uhr** Die richtige Entscheidung treffen – wie uns VR und KI dabei hilft
JASPER VOLMER / BERNHARD HOLLAUS
Forschungsschwerpunkt Health Technologies
MCI Department Medizin-, Gesundheits- & Sporttechnologie
- 14:30 Uhr** Pause & Networking
- 14:45 Uhr** Darf David Alaba bei der Euro spielen?
Neue Technologien in Diagnostik, Therapie und Rehabilitation
ELISABETH ABERMANN
Fachärztin für Orthopädie & Traumatologie
Research Associate Gelenkpunkt, Motum, UMIT Hall
- 15:15 Uhr** Return 2 Win
Rehabilitationsmanagement im Olympiazentrum Innsbruck
CHRISTOPH EBENBICHLER
Training und Öffentlichkeitsarbeit
Olympiazentrum Innsbruck
- 15:45 Uhr** Pause & Networking
- 16:00 Uhr** Smart Technologies – Vorsicht beim Messen und Ableiten
MARCUS SCHMIDT
Trainingswissenschaft, Biomechanik und Sporttechnologie
Institut für Sport und Sportwissenschaft, TU Dortmund
- 16:30 Uhr** Injuries: Can they be prevented and is psychology involved?
CARSON PATTERSON
Training und Leistungsdiagnostik
Olympiazentrum Innsbruck
- 17:00 Uhr** Get together