



---

**HINTERGRUND** In der Medizintechnik spielt die Mechatronik eine immer wichtigere Rolle. Sie ermöglicht die Entwicklung komplexer Technologien und Systeme, die zum Wohl der Patienten beitragen. Dabei ergeben sich viele neue Möglichkeiten, die sowohl die Diagnose als auch die Therapie revolutionieren können. Heute beschäftigen wir uns gezielt mit dieser Entwicklung.

#### **MECHATRONIK IN DER MEDIZIN**

Mechatronik hat einen großen Einfluss auf die Medizintechnik und ist in vielen Bereichen unverzichtbar geworden. Sie ermöglicht die Entwicklung von komplexen Systemen, die speziell auf die Bedürfnisse der Medizin abgestimmt sind. Ein Beispiel hierfür ist die Robotik in der Chirurgie. Roboter können präziser arbeiten und ermöglichen minimalinvasive Eingriffe, die weniger schmerzhaft sind und schneller heilen. Auch in anderen Bereichen, wie der Diagnostik oder der Rehabilitation, sorgt die Mechatronik für signifikante Fortschritte. Mithilfe von mechatronischen Systemen können zum Beispiel Patientendaten schneller und genauer erfasst, ausgewertet und auch zur Differentialdiagnostik verwendet werden.

Die Zukunft der Mechatronik in der Medizintechnik ist vielversprechend.

Dank des Einsatzes von künstlicher Intelligenz, Big Data und IoT können noch präzisere Diagnosen gestellt, Therapien individualisiert und die Behandlung insgesamt effektiver gestaltet werden. Die Mechatronik wird somit massgeblich dazu beitragen, dass in Zukunft immer mehr Menschen von fortschrittlichen und effektiven medizinischen Technologien profitieren werden.

#### **AKTIV NETZWERKEN**

Nutzen Sie die Gelegenheit und sprechen Sie mit den Referenten, Teilnehmern und Ausstellern. Die Tischmesse bietet Antworten für Interessierte, die mehr über die aktuelle mechatronische Praxis in der Medizintechnik erfahren möchten.

Allen Teilnehmern wünschen wir einen abwechslungsreichen, informativen und erfolgreichen Swiss Mechatronics Day 2023!

Interessante Schweizer Unternehmen und Institute aus der Mechatronikbranche wie ABB (Schweiz) AG, ZHAW-Institut für Mechatronische Systeme, Antrimon Group AG, Burckhardt Compression AG, Mikron Agno AG, Phoenix Mecano Komponenten AG, OST, u.v.a. sind bereits Mitglied im Cluster Swiss Mechatronics. Werden Sie Teil einer erfolgreichen Gemeinschaft. Mehr Informationen unter <https://swiss-mechatronics.ch/mitglied-werden/>

---

## PROGRAMM

- 08:30 Begrüssung durch Gastgeber und Unterstützer  
**Stefan T. Schimon, VRP, ANTRIMON Group AG, Präsident Swiss Mechatronics**  
**Marc Biker, Leiter Geschäftsstelle Swiss Mechatronics**  
Wie Co-Creation patientenzentrierte Lösungen in der Medizintechnik stärkt.  
**Dr. Fabian Streiff, Leiter Standortförderung, Amt für Wirtschaft und Arbeit, Kanton Zürich**
- 09:00 „Der 1 Min. Aussteller Pitch“
- 09:30 „HEARO - Robotische Cochleaimplantation.“  
**Prof. Dr.-Ing. Stefan Weber, CEO, CASCINATION AG, Bern**
- 10:00 kurze Coffee Break
- 10:45 „Roboter im Gesundheitswesen: Chancen und Hindernisse.“  
**Dr. Gery Colombo, CTO Vamed Schweiz, Co-Chair Evaluation Board Wyss Zurich**
- 11:15 „Medizin trifft Technik – Optimierung SCM im Gesundheitswesen, aber wie?“  
**Nicolina Litschgi, Geschäftsführerin UNITY Schweiz AG & Partnerin UNITY AG**
- 11:45 „The Future of Health Care: Mixed Reality bei medizinischen Eingriffen.“  
**Dr. sc. ETH Ralf Sommerfeld, Head of Product Management, Comerge AG / Incremed AG**
- 12:15 Mittagspause & Networking
- 14:00 „CARLO – Cold Ablation Robot-guided Laser Osteotome.“  
**Michael Peyer, CTO, Advanced Osteotomy Tools AG**
- 14:30 „Faszination Medtech-Standort Schweiz.“  
**Peter Biedermann, Direktor, Swiss Medtech**  
**Samuel Schenk, Head of Research and Development, machineMD**
- 15:00 „Kreislaufwirtschaft für Medizinprodukte.“  
**Stefan Nyffenegger, Inhaber und CEO, mequadrat AG,**  
**Cédric Gysel, Senior Manager Sustainability Design, Johnson & Johnson**
- 15:30 Coffee Break
- 16:00 „360° Produkt- und Serviceinnovation für mehr Kundenfokus und Nachhaltigkeit.“  
**Therese Naef, CEO / VR, Milani Design & Consulting AG**
- 16:30 „Dank Robotik Bandscheiben belasten wie im richtigen Leben.“  
**Dr. Francesco Crivelli, Research & Business Development Manager Industry 4.0 & Machine Learning, CSEM**
- 17:00 Schlussworte & Verabschiedung in den Aperò.  
**Stefan T. Schimon, Marc Biker**

## KONTAKT

Swiss Mechatronics

Marc Biker

Tel: 076 409 78 29

info@swiss-mechatronics.ch

www.swiss-mechatronics.ch

## ANMELDUNG & GEBÜHREN

### Teilnahme:

Members 150 CHF

Associates 150 CHF

Nicht-Mitglieder 250 CHF

### Tisch im Ausstellungsbereich:

Members 280 CHF

Associates 280 CHF

Nicht-Mitglieder 550 CHF

TECHNOPARK® Zürich

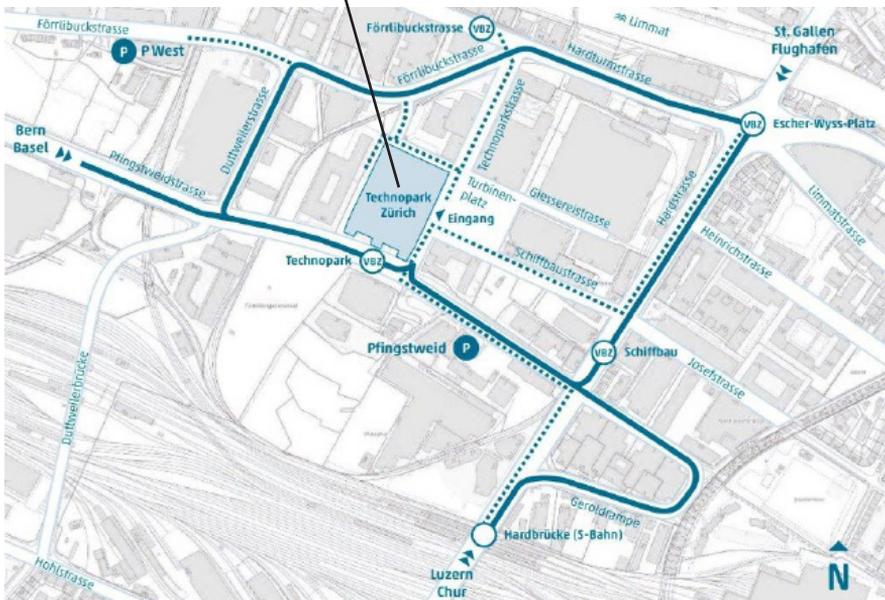
Technoparkstrasse 1

8005 Zürich

Auditorium

Verbindliche Anmeldung bis **01. Juni 2023**,

<https://swiss-mechatronics.ch/veranstaltungen>



Organisator:

Mit Unterstützung durch: