

SPECTARIS-TRENDFORUM: ROBOTICS 2024

Photonics in Robotics • Medtech Robotics • Laboratory Robotics • Robotics in Hightech Production

Karl Storz Besucher- und Schulungszentrum • Scharnhorststraße 3 • 10115 Berlin



- » **Informieren** Sie sich über aktuelle Trends der Robotik in der Optik, Photonik, Analysen-, Bio-, Labortechnik und Medizintechnik.
- » **Diskutieren** Sie mit spannenden Teilnehmern über die Potenziale intelligenter Automation und Robotik und Möglichkeiten zur Kooperation.

PROGRAMM | 11. DEZEMBER 2024 | 9-18 UHR

SESSION I

Moderation: Jörg Mayer, Geschäftsführer SPECTARIS

- 9:00** Reception
- 10:00** **Begrüßung** | Dr. Martin Leonhard, Vorsitzender Fachverband Medizintechnik SPECTARIS, Leiter Government Affairs Karl Storz
- 10:10** **Anwendungsschwerpunkte von Roboter-/ Assistenzsystemen – heute und morgen**
Dr.-Ing. Werner Kraus, Forschungsbereichsleiter Automatisierung und Robotik, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA (Stuttgart)
- 10:45** **Cobot-Systeme und Mensch-Roboter-Kollaboration**
Dr.-Ing. Gregor Thiele, Abteilungsleitung Prozessautomatisierung und Robotik, Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik IPK (Berlin)
- 11:20** Coffee Break und Besichtigung der Exponate
- 11:55** **Roboter und ihre Akzeptanz in der Gesellschaft**
Paul Schweidler, Researcher/ Consultant, HFC Human-Factors-Consult GmbH
- 12:30** Lunch

SESSION II (PARALLEL SESSIONS)

MEDTECH ROBOTICS

Moderation: Yvette Scheuba, Referentin
Fachverband Medizintechnik SPECTARIS

13:30 **Robotische Systeme Medizintechnik: Status quo, Rahmenbedingungen und Ausblick**
Dr.-Ing. Andreas Keibel, Business Development
Manager Medical Robotics Division Industries,
KUKA Deutschland GmbH

14:05 **Zukunftsaspekte von Robotik im Healthcare Bereich** | Florian Jordan, M.Sc., Scientific Assistant,
Fraunhofer IPA, Stuttgart

14:40 Coffee Break und Besichtigung der Exponate

15:15 **Validierung und Zertifizierung von KI und Robotik in Medizinprodukten:** Die Test- und Versuchsanlage für KI und Robotik im Gesundheitswesen (TEF-Health) | Prof. Dr. Petra Ritter

15:50 **Robotische Laser-Operationssysteme: Entwicklungen und Perspektiven für die MKG- und Neurochirurgie** | Dr. Achim Lenenbach, Abteilungsleiter Lasermedizintechnik und Biophotonik, Fraunhofer ILT, Aachen

16:25 **Maschinelles Sehen als Basis für Robotik im Healthcare- und Laborbereich**
Oliver Heimann, Fraunhofer IPK Berlin

17:00 Get together

18:30 Ende der Veranstaltung

LABORATORY ROBOTICS

Moderation: Janina Bolling, Leiterin Fachverband
Analysen-, Bio- und Labortechnik SPECTARIS

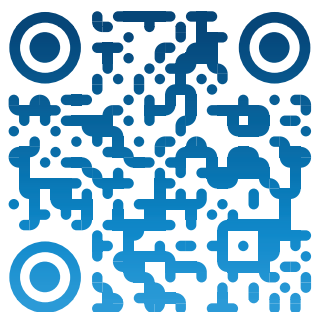
Lab Automation @ Henkel - Corporate Analytics
Dr. Michail Dronov, Head of Inorganic Trace
Analysis, Henkel AG & Co. KGaA

Robotic Lab Automation: Lösungen für die Forschungs- und QC-Labore
Max Novotny, Sales & Business Development, ABB
AG / Division Lab Automation & Service Robotics

Kollaborative Robotik neu gedacht: Vision und KI in der Steuerung moderner Cobots
Philipp Treptow, COO, bAhead GmbH

Collaborative Robots in Laboratory Automation - Advantages and Use Cases
Dr. Samuel Razzak, Global Key Account Manager
Pharma, Teradyne Robotics (Germany) GmbH

(vorläufiges Programm Stand 1.10.2024)



MELDEN SIE SICH JETZT AN!

eveeno.com/280209579

in Kooperation mit:

LASER and **PHOTONICS**
24.–27. JUNI 2025 | MESSE MÜNCHEN

 **analytica**
24.–27. MÄRZ | 2026 | MÜNCHEN

 **automatica**
24.–27. Juni 2025 | München

 **SPECTARIS**
Deutscher Industrieverband für Optik,
Photonik, Analysen- und Medizintechnik

SPECTARIS • Deutscher Industrieverband für Optik, Photonik, Analysen-
und Medizintechnik e. V. | Werderscher Markt 15 | D-10117 Berlin

KONTAKT:
robotics2024@spectaris.de