



PROGRAMM 2018

- 10.30 **Eröffnung der Ausstellung**
Registrierung, Abgabe der Tagungsunterlagen
- 11.30 **Stehlunch**
- 12.30 **Begrüssung**
Prof. Alex Simeon, HSR Schulleitung
Prof. Dr. Agathe Koller, ILT Institute for Lab Automation and Mechatronics
- 12.40 **Impuls Referat**
Beyond Automatisaton: Theses on the Laboratory of the Future
Dr. Stephan Sigrist, W.I.R.E

Session Chair: Prof. Dr. Christian Bermes, ILT

Technologie Session

- 13.15 **Machine Learning für Big Data**
Anwendung in DNA-Sequenziermaschinen
Prof. Dr. Guido Schuster, HSR ICOM
- 13.40 **System Health Monitoring and Predictive Maintenance with Neural Networks**
Matthias Höchener, CSEM
- 14.05 **Innovation in der High Performance Thin Layer Chromatography**
Projektbeispiel zur Innovationsförderung von Innosuisse
Nicolas Richerd, CAMAG AG
- 14.20 **Kaffeepause**
Besuch der Ausstellung
Fakultativ: Produktinnovationen aus der Industrie, 14.40-15.10 Uhr

Forschung & Anwendung

- 15.50 **Spontaneous Automation Enabled by Computer Vision**
Oskari Vinko, UniteLabs AG
- 16.15 **Improving Lab Automation and IVD Applications with Deep Learning Vision Software**
Dr. Jörg Vandenhirtz, COGNEX
- 16.40 **Prämierung Lab Science Award**
Dr. Stephanie Mathes, Internationale Studien Managerin, Universität Zürich
- 17.05 **Schlusswort**
Prof. Dr. Agathe Koller, ILT Institute for Lab Automation and Mechatronics
- 17.10 **Apéro riche, Networking**