

# Motion Capture Days

## 2022 AUGUST

**25**  
DO

- 12:00 – 13:30 **Gemeinsames Mittagessen**
- 13:30 – 13:45 **Begrüßung prophysics & Fraunhofer IML**
- 13:45 – 14:15 **Sören Kerner, Jana Jost, Jan Finke, Christian Jestel | Fraunhofer IML**  
Demo ZFT-Halle: «Dynamische Systeme und der Mensch in der Logistik»
- 14:20 – 14:50 **Christian Pfeiffer | Universität Zürich**  
«Autonome, Agile Mikrodrohnen»
- 14:55 – 15:25 **Harry Miles | Adidas AG**  
«Use of Motion Capture @ adidas Innovation»
- 15:25 – 16:00 **Kaffeepause**
- 16:00 – 16:30 **Christopher Reining, Nils Gramse, Moritz Roidl | Fraunhofer IML**  
Demo FLW-Halle: «Cyberphysische Systeme in der Intralogistik»
- 16:35 – 17:05 **Andy Ray | Vicon**  
«Virtual Production: the latest phenomena of VFX»
- Ab 19:00 – **Gemeinsames Abendessen in der Hövels Brauerei, Dortmund**

**26**  
FR

- 09:00 – 09:20 **Christian Jestel | Fraunhofer IML**  
«Nutzung des Vicon-System für das Deep Learning in der mobilen Robotik»
- 09:20 – 09:40 **Jan Finke | Fraunhofer IML**  
«ROS and Vicon – Controlling mobile Robots with Vicon conforming to the ROS Enhancement Proposals»
- 09:40 – 10:00 **Christopher Reining | TU Dortmund**  
«Menschliche Aktivitätserkennung in industriellen Prozessen»
- 10:00 – 10:30 **Kaffeepause**
- 10:35 – 11:05 **Philip Rüd | YullBe Miniatur Wunderland Hamburg**  
«YullBe Wunderland – Full Body Tracking VR Experience»
- 11:10 – 11:40 **Brian Horsak | Fachhochschule St. Pölten**  
«From machine learning to virtual reality: application examples of emerging digital trends in (clinical) gait analysis and rehabilitation.»
- 11:45 – 12:15 **Julian Reiser | IfADo – TU Dortmund**  
«Perturbationen zur Erhöhung des motorischen Load bei kognitiven Dualtasks mittels Motek GRAIL»
- 12:15 – 12:30 **Abschluss im Saal**
- 12:30 – 13:30 **Ausklang inkl. Verpflegung**
- 13:30 – 15:30 **Yves Hess | prophysics AG**  
«Anschließend besteht die Möglichkeit, ein Motek GRAIL am IfaDo – Leibniz-Institut für Arbeitsforschung an der TU Dortmund zu besuchen. Anmeldungen an: hess@prophysics.ch»