



Universität Stuttgart
Institut für Automatisierungs-
technik und Softwaresysteme
Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. M. Weyrich
Prof. Dr.-Ing. Christof Ebert



Ringvorlesung:
**Forum
Software und
Automatisierung
WS 2021/2022**

Termin: Donnerstags
14:00 – 15:00

28.10.2021

Wohlrichende Software entwickeln
Dr. Michael Wedel, mk-messtechnik GmbH

04.11.2021

**Industry 4.0 Interoperability with Asset
Administration Shell**
Dr. Sten Grüner, ABB AG

11.11.2021

Batterieauslegung bei Mercedes
Marco Eller, Daimler AG

18.11.2021

**3D-Simulation und virtuelle Inbetriebnahme
im Praxistest**
Susanne Rösch, Harro Höfliger
Verpackungsmaschinen GmbH

25.11.2021

**Entwicklung von sicheren optischen und
abstandsmessenden Sensoren**
Dr. Sören Hader, Pilz GmbH & Co. KG

02.12.2021

**Embedded System Development: Theorie und
Praxis**
Dr. Natalja Kehl, Robert Bosch GmbH

09.12.2021

**Production Systems Engineering am Beispiel
der Automobilproduktion**
Dr. Wolfgang Schlögl, Siemens AG

16.12.2021

Automatisierung in der Prozessindustrie
Dr. Marleen Stieler, BASF SE

13.01.2022

**Grundlagen des Softwarerechts für
Entwickler: Softwareverträge,
Nutzungsrechte, Open Source Software**
Carlo Kunz, Menold Bezler Rechts-
anwälte Partnerschaft mbB

20.01.2022

**Automatische und Autonome Systeme:
Testverfahren für effiziente Absicherung**
Prof. Dr. Christof Ebert, Vector Consulting Services
GmbH

27.01.2022

Verwaltungsschale & Digitales Typenschild
Markus Rentschler, Balluff GmbH

03.02.2022

**KI in der industriellen Anwendung:
Voraussetzungen und erfolgreiche Beispiele**
Dr. Eckhard Roos, Festo AG & Co. KG

10.02.2022

**Absicherungsstrategien von Funktionen des
Hochautonomen Fahrzeugs im Vergleich zu
klassischen Fahrzeugfunktionen**
Andreas Bossert, ITK Engineering GmbH

Es wird kurzfristig unter
[https://www.ias.uni-stuttgart.de/
lehre/vorlesungen/](https://www.ias.uni-stuttgart.de/lehre/vorlesungen/) unter Ring-
vorlesung bekannt gegeben,
ob die Vorlesung vor Ort
oder als Webkonferenz
stattfindet.