



Universität Stuttgart

Institut für Automatisierungs-
technik und Softwaresysteme

Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. M. Weyrich

Prof. Dr.-Ing. Christof Ebert



19.10.2023

**Verwaltungsschale, Digitale Zwillinge,
Digitales Typenschild, Digital Product
Passport etc. - Was ist das?"**

Markus Rentschler, Murrelektronik GmbH

26.10.2023

Continuous Testing als Folge von CI/CD

Andreas Bossert, ITK Engineering GmbH

02.11.2023

Automatisierung in der Prozessindustrie

Dr. Nils Richter, BASF SE

09.11.2023

**Industry 4.0 Interoperability with Asset
Administration Shell**

Dr. Sten Grüner, ABB AG

16.11.2023

**Grundlagen des Softwarerechts für
Entwickler: Rechtlicher Schutz und
Regulierung von Software, Open Source
und Künstlichen Intelligenzen**

Varinia Iber, Menold Rechtsanwälte

23.11.2023

**Riding Ahead – Software and System Pre-
Development at Bosch eBike Systems**

Dr. Felix Gutbrodt, Robert Bosch GmbH

30.11.2023

KI-basierter Test von autonomen Systemen

Prof. Dr. Christof Ebert, Vector Consulting GmbH

07.12.2023

**What would Samwell Tarly Do?
Dokumentation und Wissensmanagement
als Schmierstoff im Maschinenraum des
Softwareengineering**

Berthold Warth, Balluff GmbH / ISS GmbH

14.12.2023

Qualitätssicherung im agilen Umfeld

Dr. Sebastian Ruland, Balluff GmbH / ISS GmbH

11.01.2024 nur online in Webex

**Digitalisierung beim
Vakuumhandhabungstechnik -
Verhaltensmodelle als elementarer
Bestandteil des Digitalen Zwillings**

Dr. Maik Fiedler, J. Schmalz GmbH

Ringvorlesung:
**Forum
Software und
Automatisierung
WS2023/2024**

Termin: Donnerstags
14:00 – 15:00

18.01.2024 nur online in Webex

**Industrie 4.0 – Lösungen in der
Verpackungsbranche**

Tobias Jung, Syntegon Technology GmbH

25.01.2024

**Anleitung zur Entwicklung eines
Kryptogeräts**

Dr. Marcel Dischinger, Rohde & Schwarz SIT GmbH

01.02.2024

**Automatisierung in dezentralen
Energiesystemen**

Klaus Schmid, AVAT Automation GmbH

08.02.2024

**Vorausschauende Wartung an Maschinenteilen
mittels selbstoptimierender KI**

Nils Lagemann, Schneider Electric SE

Volker Schwidden, Schneider Electric SE



Fakultätsraum

V47.4.282

kurzfristige Raumänderungen möglich