



20. - 21. Oktober 2021
Virtuelle Konferenz

EDGE 
& CLOUD
CONTROL

Programm

Tag 1 - Mittwoch, 20. Oktober 2021

Keynote Session

08:55 - 09:00 Begrüßung der Teilnehmer

Prof. Dr. Axel Sikora, Hochschule Offenburg/Hahn-Schickard

09:00 - 09:40 Sensor-2-Cloud – Relevance and Importance for Automation and new data driven business models Dr. Gunter Kegel, Pepperl+Fuchs

09:40 - 10:10 Cloud-Computing & (A)IoT: The Past, Present and Future
Dr. Andreas Nauerz, Bosch.IO GmbH

10:10 - 10:30 Pause & Networking

Session 1 GAIA-X

10:30 - 11:00 GAIA-X – Was kommt auf Automatisierer und Maschinenbauer zu?

Thomas Hahn, Siemens und BDVA – Big Data Value Association

11:00 - 11:30 Catena-X – Eine Blaupause für die Industrie? NN

11:30 - 12:00 Wie kann ein Einstieg in die GAIA-X Thematik aussehen?
Peter Krämer, acatech, Gaia-X-Hub Deutschland

12:00 - 12:15 Q&A/Diskussion

12:15 - 13:00 Mittagspause & Networking

Session 2 Edge 1

13:00 - 13:30 Das Edge Computing Consortium Europe (ECCE) – Motivation und Roadmap (2020/21 Legal Foundry) Dr. Alexander Willner, Fraunhofer FOKUS

13:30 - 14:00 German Edge Cloud - Was kann ein solches Unternehmen für die Automatisierer und Maschinenbauer tun? Dr. Sebastian Ritz, German Edge Cloud

14:00 - 14:30 Die Edge- und Cloud-Roadmap von Siemens, IBM und Red Hat
Marilies Rumpold-Preining, IBM

14:30 - 14:45 Q&A/Diskussion

14:45 - 15:15 Pause & Networking

Session 3 Edge 2

15:15 - 15:45 Die Anatomie einer Edge-Applikation - von der Theorie zur Praxis
Dr. Vivien Dollinger, ObjectBox.io

15:45 - 16:15 Wie finde ich mich als Maschinenbauer/Automatisierer in der Edge&Cloud Thematik zurecht? Wie steige ich in das Thema ein?

Meinrad Happacher, Andrea Gillhuber, Computer&AUTOMATION

16:15 - 16:30 Wrap-up Andrea Gillhuber, Meinrad Happacher,
Computer&AUTOMATION

Tag 2 - Donnerstag, 21. Oktober 2021

Session 4 Vernetzung & Interoperabilität

09:00 - 09:30 OPC UA – Grundstock der Edge&Cloud-Kommunikation

Stefan Hoppe, OPC Foundation

09:30 - 10:00 Digitaler Zwilling, Verwaltungsschale und Co.

Meik Billmann, Industrial Digital Twin Association

10:00 - 10:30 TSN im Spielfeld konvergenter Kommunikation

Florian Frick, ISW Stuttgart

10:30 - 10:45 Q&A/Diskussion

10:45 - 11:15 Pause & Networking

Session 5 App-Technologien 1

11:15 - 11:45 Die Docker Technologie wandelt die Automatisierungstechnik

Klaus-Dieter Walter, SSV

11:45 - 12:15 Die Roadmap der Open Industry 4.0 Alliance

Hans-Jürgen Hilscher, Hilscher Systemautomation

12:15 - 12:45 Die Roadmap des OWL-Appstore – Auf dem Weg zu einem neuen
Marktplatz für die intelligente Produktion Sascha Heymann, Fraunhofer IOSB-INA

12:45 - 13:00 Q&A/Diskussion

13:00 - 13:45 Mittagspause & Networking

Session 6 App-Technologien 2

13:45 - 14:15 Demo des OWL-Appstore LIVE aus der SmartFactoryOWL

Sascha Heymann, Fraunhofer IOSB-INA

14:15 - 15:00 Diskussionsrunde – Die Software- und kommunikationstechnischen To
do's einer Edge- und Cloud-basierten Fertigungswelt

Meinrad Happacher, Andrea Gillhuber, Computer&AUTOMATION

15:00 - 15:15 Pause & Networking

15:15 - 15:45 IoT-Plattform der Deutschen Bahn: Einblicke und Erfahrungen

Alexander Richter, DB Systel / Deutsche Bahn

15:45 - 16:00 Wrap-up

Prof. Dr. Axel Sikora, Hochschule Offenburg/Hahn-Schickard; Andrea Gillhuber,
Meinrad Happacher, Computer&AUTOMATION

Eine Veranstaltung von



www.edge-cloud-control.de