IAS Inspire Automation Camp 2021

Datum: Mo, 08. - 09.11.21
Ort: Afag, Zell (Schweiz)
Kontakt: Etienne Axmann
0151/174661945

Integrated
Assembly Solutions

Mo, 08.11.21, **Anreise und gemeinsames Abendessen ab 18:00 Uhr**

Campus Sursee
BAULÜÜT, Fleisch und Co. im Grill-Restaurant
Leidenbergstrasse 17
6208 Oberkirch
Telefon +41 41 926 26 26
Fax +41 41 926 22 00
info@campus-sursee.ch

virtuell oder physisch

Di, 09.11.21, **Vorträge und Workshop**
Afag Automation AG | Luzernstrasse 32 | CH-6144 Zell

08:30 - 08:40 **Begrüßung**
Afag / Johannes Hoos (Festo) und Etienne Axmann (VDMA)

08:40 - 09:00 **OPC UA FX (Field eXchange): Status und Roadmap**
Peter Lutz, OPC Foundation

09:00 - 09:30 **Skill-basierte Mechatronik und ihre MicroCell-Architektur - Systemintegration im LEGO Stil**
Gerrit Häcker, Häcker Automaiton

09:30 - 09:40 **Kaffeepause**

09:40 - 10:20 **Ergebnisse der I4.0 Projektgruppen:**

DEVEKOS
VDMA OPC UA Com Spec
VDMA SoArc
BaSys 4.2

10:20 - 10:40 **Die Verwaltungsschale (AAS): Use Cases und Integration**
Meik Billmann und Dr. Christian Mosch, IDTA

- Wie ist die AAS abzugrenzen?
- Wie kann ein Digitaler Zwilling über die gesamte Wertschöpfungskette abgebildet werden?
- Welche Anwendungsfälle gibt es?

10:40 - 10:50 **Kaffeepause**

10:50 - 11:05 **umati- universal machine technology interface**
Timo Helfrich, VDMA

physisch

11:05 - 12:00 **Besichtigung der Industrie 4.0 Demonstratoren**

- VDMA OPC UA Robotik + Automation Demo
- Häcker Automation: Einfache Systemerstellung mit smarten P&P- Komponenten und OPC UA-Architektur
- FESTO OPC UA Pub/Sub Demo
- Demonstrator verteilte Interpolation (ISW)
- Demonstration SystemPlanner (fortiss)
- Demonstration Collaborative Solution Creator mit Plattformansatz und Ausblick auf das Projekt OPEN
- Demonstration Auslegungswerkzeug PerfectCycle afag Hardt

12:00 - 12:45 **Mittagspause**

12:45 - 15:00 **Workshop: Quo vadis, industrielle Interoperabilität? (50 min)**

- Was sind die Pain Points und Wünsche der Komponentenhersteller, Systemintegratoren, Endnutzer?
- Wo kann ein Nutzen generiert werden?
- Welche Hilfsmittel können hier unterstützen?
- Welche weiteren Use Cases können im Demonstrator umgesetzt werden?

15:00 - 16:00 **Zusammenfassung der Ergebnisse und Ableitung von Key Results**

16:00 - 17:00 **Firmenrundgang**