

PROGRAMM 12. BIS 16. OKTOBER 2020

S-TEC VIRTUAL OPEN LAB DAYS

Mass Personalization – Motor für resiliente Wertschöpfung



S-TEC



The image depicts a virtual laboratory environment. On the left, a woman is wearing a VR headset and interacting with a virtual interface. In the center, a man is seated at a workstation, working with a piece of equipment. On the right, a woman and a man are standing at a workstation, looking at a screen. The environment is filled with various pieces of laboratory equipment, including workstations, storage units, and a large vertical garden wall. The scene is overlaid with a large yellow and green circular graphic.



E-Lecture: Für Zuhörer*innen in einem virtuellen Vortrag und Plenum

DigitalDialog: Persönlicher Austausch mit Expertinnen und Experten

Webinar: Interaktive Seminare für einen kleineren Kreis von Teilnehmenden

Virtual Tour: Virtuelle Erkundung unserer Labors

Montag, 12. Oktober 2020 MO01
Neue Produktionsparadigmen für resiliente Wertschöpfung

10.00–10.30 Uhr
Virtuelle Eröffnung
Gemeinsame Keynote der Institutsleitungen (Fraunhofer IPA und IAO)

11.00–11.45 Uhr
Leistungszentrum
Was Mass Personalization heute schon kann

Mittagspause

13.00–13.45 Uhr MO02
Leistungszentrum
Weiter vorn mit Weiterbildung und Mass Personalization

14.00–14.45 Uhr
Resilienz
Matrixproduktion – rekonfigurierbares Produktionssystem für die personalisierte Produktion

15.00–15.45 Uhr
Use Cases der Personalisierung
 1. Josy – dein persönlicher Companion
 2. DLP-basierter 3D-Druck für die Medizintechnik

Dienstag, 13. Oktober 2020 DI01
Klimaneutral und effizient: Voraussetzungen für die Wertschöpfung von morgen

9.00–9.45 Uhr
Produktnachhaltigkeit
Klimaneutrale Produkte und ganzheitliche Bilanzierung – Wie der Einstieg und die Skalierung von Product Stewardship gelingt

10.00–10.45 Uhr
WiTra-LB
Wissenstransfer für Leichtbau im Bauwesen – interaktiv Nachhaltigkeitserkenntnisse zu Leichtbauinnovationen erfahren!

11.00–11.45 Uhr
Nachhaltiges Bauen
GENERIS® – die anwenderorientierte Websoftware zum Erstellen von individuellen und konsistenten Gebäudeökobilanzen

13.00–13.45 Uhr DI02
Ultraeffizienz
Ultraeffizienzfabrik – ein Weg zur Nachhaltigkeit für Unternehmen und Industriegebiete

14.00–14.45 Uhr
Use Case der Energieeffizienz
Energieeffizienz in der Lackiertechnik als einen der größten Energieverbraucher in der Produktion

15.00–15.45 Uhr
Resilienz
Adaptive Prozessierung nachwachsender Rohstoffe als Transformationselement einer defossilisierten Gesellschaft

Mittwoch, 14. Oktober 2020 MI01
Innovative Produkt- und Produktionstechnologien auf industriellem Niveau

9.00–9.45 Uhr
Virtual CoLAB
Unser gemeinsamer Weg zur resilienten Wertschöpfung

10.00–10.45 Uhr
Zentrum für Additive Produktion
Additive Fertigung auf dem Weg zur industriellen Produktion

11.00–11.45 Uhr
Zentrum für Frugale Produkte und Produktionssysteme
Individuelle Produkte für kostensensitive Kunden – treffsicher entwickeln mit Frugal Engineering

13.00–13.45 Uhr MI02
Laborautomatisierung und Bioproduktionstechnik
Das vernetzte Labor als elementarer Befähiger der individualisierten Produktion

14.00–14.45 Uhr
Zentrum für Cyberphysische Systeme
Verteilte und rekonfigurierbare Softwarearchitekturen in der Produktion und Automatisierung

15.00–15.45 Uhr
Kognitive Robotik
Erfahren Sie, wie KI die Fähigkeiten von Robotern erweitert und wie Sie sich an dieser Entwicklung beteiligen können

Donnerstag, 15. Oktober 2020 DO01
Fit für die Zukunft: Smarte Leistungen und digitale Geschäftsmodelle erfolgreich meistern

9.00–9.45 Uhr
Business Innovation Engineering Center (BIEC)
Smarte, digital unterstützte Produkte und Services entwickeln

10.00–10.45 Uhr
Business Innovation Engineering Center (BIEC)
Digitale Geschäftsmodelle erfolgreich gestalten – Lösungen sowie Tipps & Tricks

11.00–11.30 Uhr
Business Innovation Engineering Center (BIEC)
Mitmachen – Mitgestalten: Wie auch Sie von BIEC partizipieren können

13.00–14.00 Uhr DO02
de:hub Stuttgart
Das digitale Ökosystem des de:hub Stuttgarts- Nationales Netzwerk / Regionale Partner / Mission / Roadmap

14.00–14.45 Uhr
de:hub Stuttgart
Digital-Future: Mit neuen Geschäftsmodellen erfolgreich in die Zukunft

14.45–15.30 Uhr
WECONOMY
*WECONOMY – StartUp-Netzwerk und intensiver Austausch auf Augenhöhe mit Deutschlands Manager*innen | LIVE-Bericht von der Veranstaltung in den CODE_n SPACES Stuttgart*

15.30–16.00 Uhr
de:hub Stuttgart
Mitmachen – Mitgestalten: Wie auch Sie vom de:hub Stuttgart profitieren und das gemeinsame Netzwerk erweitern können

Freitag, 16. Oktober 2020 FR01
Potenziale von KI für das eigene Unternehmen nutzen

9.00–9.20 Uhr
Zentrum für Cyber Cognitive Intelligence / KI-Fortschrittszentrum
Vorstellung der Zentren CCI und KI-Fortschrittszentrum »Lernende Systeme«

9.20–10.00 Uhr
KI-Anwendungsfälle umsetzen
Ergebnis- und Erfahrungsberichte dreier Unternehmen

10.10–11.10 Uhr
What's next?
Potenziale der KI live erleben

11.20–12.00 Uhr
Cyber Valley
KI-Spitzenforschung made in Baden-Württemberg – Vorstellung des Cyber Valley