

Breakouts

1 aixCAVE – Virtuelle Realität unterstützt Entscheider

formitas AG, aixcave der RWTH Aachen

Treffen Sie Entscheidungen, indem Sie in dreidimensionale Planungen mit Hilfe der Virtuellen Realität eintauchen. Die aixCAVE der RWTH ermöglicht es Ihnen, geplante – aber real noch nicht existierende – Gebäude und Fabriken virtuell zu betreten.

2 C+P Werkstatt „Das lernende Bürohaus“

Carpus+Partner AG

Erleben Sie während einer Führung die innovativ gestaltete Bürofläche der Carpus+Partner AG, welche DGNB und EuBac zertifiziert ist und den internationalen Iconic Award erhielt. Im Fokus der Besichtigung steht die konsistente Inszenierung von Produkten in der Baukunst.

3 Digitale Fabrikplanung der I 4.0 Referenzfabrik

e.GO Mobile AG, WZL der RWTH Aachen

Neben einer Führung durch das Werk lernen Sie den e.GO-Digitalisierungsprozess kennen und erfahren, wie die Fabrik des Aachener Elektromobil-Startups mit Hilfe von Augmented Reality, Virtual Reality und BIM Modellen geplant und gebaut wurde.

4 Hocheffiziente Energiesysteme – fortschrittliche Regelungstechnik

E.ON Energieforschungszentrum der RWTH Aachen, aedifion GmbH

Das E.ON Energieforschungszentrum bietet eine hocheffiziente Energieversorgung per Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung. Lernen Sie innovative Anwendungen und Regelungstechnik kennen, u. a. die virtuelle Begehrbarkeit, die Interaktion mit der Gebäudetechnik via 3D-mixed-Reality oder das On-Demand-Live-Reporting.

5 Industrie 4.0 live erleben

DFA Demonstrationsfabrik Aachen GmbH

Die Demonstrationsfabrik bietet die Möglichkeit, Fragestellungen der I 4.0 anhand einer realen Produktion zu untersuchen. Erleben Sie, wie komplexe Zusammenhänge in Logistik, Produktion und Dienstleistung mit innovativen Lösungen verbunden werden.

6 Interaktive Mitarbeiterunterstützung in der Montage

EU Forschungsprojekt A4BLUE

Besichtigen Sie die Anlauffabrik und erleben Sie anhand ausgewählter Use-Cases die Möglichkeiten interaktiver und adaptiver Mitarbeiterunterstützung am Arbeitsplatz, wie u.a. Augmented Reality und Gestensteuerung eines selbstfahrenden Werkzeugwagens.

7 Urban Factory Lab

Projekt MIA – Made in Aachen

Was versteht man unter Urbaner Produktion und wie relevant ist diese in und für Aachen? Wir laden Sie zu einer geführten Tour im Aachener Stadtteil Rothe Erde ein, bei der Sie neben der Historie auch Einblicke in eine ganz aktuelle Produktionsstätte erhalten.

8 BOB Aachen – Ein Bürogebäude wird Software

BOB efficiency design AG

Der Rundgang zeigt das technische Konzept und digitale Tools zu Gebäudesimulation, BIM, Monitoring und Prozess. Wir demonstrieren das Prinzip der Cloudanbindung und die Vision, alle BOBs über Künstliche Intelligenz voneinander lernen zu lassen.

9 Ein BIM-Projekt konkret realisieren – wie geht das?

formitas AG

Erhalten Sie detaillierte Einblicke in den Projektalltag eines BIM-Managers und erfahren Sie aus erster Hand, wie BIM-Projekte wirklich gelingen.

10 Werksführung bei Zentis

Zentis GmbH & Co. KG

1893 gegründet, ist die Zentis GmbH & Co. KG mittlerweile ein international agierendes Familienunternehmen. Entdecken Sie das Aachener Werk, das sich auf die Herstellung von Fruchtzubereitungen, Konfitüren und süßen Cremes spezialisiert hat.

11 Future Assembly

WZL der RWTH Aachen

In der Halle des Lehrstuhls Fertigungsmesstechnik und Qualitätsmanagement präsentieren wir neueste wissenschaftliche Erkenntnisse aus den Bereichen der fixpunktlosen Montage von Karosseriebauteilen, der Montage großer Bauteile uvm.

12 Technische Textilien revolutionieren die Bau- und Immobilienbranche

ITA der RWTH Aachen

Das Bauwesen der Zukunft benötigt leichte und vielseitige Werkstoffe. Das ITA vermittelt Ihnen einen Überblick über die Einsatzmöglichkeiten Technischer Textilien, wie u. a., faserverstärkte Kunststoffe für Leichtbautragwerke oder Geotextilien im Straßenbau.

13 Aachener Altstadtführung

aachen tourist service e.v.

Lassen Sie sich durch enge Gassen und über historische Plätze durch die 2000 Jahre alte Aachener Geschichte führen. Lernen Sie Aachen als moderne Stadt mit unzähligen Geschichten kennen.

14 BIMcon Hackathon 2019

competence center for Building Information Modeling e.V.

Innovationen verändern die Art und Weise, wie wir Gebäude erstellen und betreiben. Besuchen Sie den BIMcon Hackathon 2019 in der DIGITAL CHURCH, bei dem die teilnehmenden Teams innerhalb von 30 Stunden Lösungen erstellen, die bekannte Probleme adressieren oder ganz neue, digitale Ansätze ermöglichen.