

# Digitalisierung – Wie smart wird die City?



Aalen digital – Veranstaltung für Bürgerinnen

und Bürger, Interessierte und Fachleute

Dienstag, 8. Oktober 2019, Aula der Hochschule Aalen



# Digitalisierung – Wie smart wird die City?

Verwaltungsdienstleistungen per Knopfdruck erledigen, selbst fahrende Autos, Unterwasserhöhlen virtuell erforschen, die eigene Gesundheit per App im Blick behalten und bestimmen wer Zugriff auf die Daten erhält – Digitalisierung findet überall statt.

Die Auswirkungen des digitalen Zeitalters sind in allen Lebensbereichen spürbar und zum Teil schon fester Bestandteil in unserem Alltag. Bei der diesjährigen Fachtagung stellen sechs Referenten vor, was sie unter Digitalisierung verstehen und in welchen Lebensbereichen sie die technologischen Möglichkeiten heute schon anwenden.

Aus Tallinn erfahren wir, wie Digitalisierung und Verwaltung Hand in Hand gehen können. Das Living Lab Ludwigsburg stellt vor, wie Stadtentwicklung digital und real mittels breit

aufgestellten Kooperationen gestaltet werden kann. Syfit veranschaulicht, wie die Wirtschaft sich zur Version 4.0 entwickelt.

Die Gesundheitsapp N\*soria schlägt die Brücke zwischen Gesundheit, Digitalisierung und Datenschutz. Wie Bildung und Tourismus mit Virtual Reality klug kombiniert werden kann, stellen PixelCloud und TelluxFilm vor. Dass das „Heilig’s Blechle“ mal selber fahren kann, klingt nach Zukunft, ist aber längst keine Vision mehr. Welchen Nutzen Autofahrer davon haben und welche Auswirkungen das auf Verkehr und Umwelt hat, zeigt Prof. Trost in seinem Vortrag auf.

Machen Sie sich mit uns auf die Reise – wir freuen uns auf Sie!

# Programm

13:00 Ankommen bei Fingerfood und Getränken

14:00 Begrüßung und Grußworte

Thilo Rentschler  
Oberbürgermeister der Stadt Aalen

Prof. Dr. Gerhard Schneider  
Rektor der Hochschule Aalen



14:15 Florian Marcus  
Vortraghalter-Analyst,  
e-Estonia Briefing Centre  
„Digitalisierung in Estland –  
Gegenwart und Zukunft“



99% aller staatlichen Dienstleistungen können in Estland online genutzt werden – wie das möglich ist und was Estland sich für die nächsten paar Jahre vorgenommen hat, erfahren Sie in diesem Vortrag!

15:00 Dr. Andrea Bräuning  
Director Smart Cities,  
Robert Bosch GmbH  
„Werkstattbericht des Inno-  
vationsnetzwerk Living Lab  
Ludwigsburg“



Der Werkstatt-Bericht des Living Lab befasst sich mit drei Leitfragen:

- Was sind die Besonderheiten des Living Lab als Innovationsnetzwerk?
- Aus welchen Erfolgen und klugem Scheitern wurde gelernt?
- Welche Begegnungsformate haben sich bei der Einbeziehung unterschiedlicher Akteure bewährt?

15:30 Zoltan Demeter  
Geschäftsführender Gesellschafter  
SYFIT GmbH  
„Schritt für Schritt  
in die digitale Zukunft“



Wie können Unternehmen und Städte mit der heutigen Technologie in kleinen Schritten in Richtung Digitalisierung starten? Durch Praxisbeispiele aktueller Projekte, wird die SYFIT GmbH Ihnen Ideen und Möglichkeiten für Ihren Start in die digitale Zukunft geben. Dabei werden besonders die wirtschaftlichen Mehrwerte der Digitalisierung in den Vordergrund gestellt.

16:00 Pause & Zeit für Kommunikation

SMART  
CITY  
Aalen



16:30

Prof. Hendrik Speck

Professor Hochschule Kaiserslautern,  
RAM GmbH,  
Träger des Reinhard-von-Koenig-Förderpreises 2018

„Mauern, Silos und Feindliche Daten“

Das Forschungsprojekt n\*soria stellt eine offene Alternative für die Verarbeitung von Vital- und Fitnessdaten bereit, die dem Nutzer die Kontrolle über die eigenen Daten gibt und eine informationelle Selbstbestimmung gewährleistet. Neben einer kurzen Einführung in die technischen Grundlagen bietet der Vortrag einen kurzweiligen Ausflug in die digitalen Abgründe von Daten-Portabilität, offenen oder weniger offenen Schnittstellen, verschlossenen Ökosystemen und angewandter Daten-Politik in den Kellergefilde von proprietärer aber auch offener Software.



17:00

Jonas Kirchner

Geschäftsführer und  
Transmedia Producer,  
Pixelcloud GmbH & Co. KG

„Eintauchen in die Tiefen  
des Blautopfs – in Virtual Reality“

Die blauen Tiefen des Sees, seit jeher Sagenumwoben – sie sind der Eingang zu einem gigantischen Höhlensystem! Ein schwer zugänglicher, gefährlicher und rätselhafter Ort, den nur eine Handvoll Menschen bisher betreten haben. Dank des Projekts „BlautopfVR“ ist es nun aber möglich, die Höhlen des Blautopfs auf einer abenteuerlichen Reise in Virtual Reality zu erleben. Jonas Kirchner präsentiert die Hintergründe des Projekts und wie mit Hilfe von Fotogrammetrie ein detailgetreues Abbild der Wirklichkeit geschaffen wurde. Tauchen Sie mit uns ein!



17:30

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Trost

Dekan der Fakultät Maschinenbau  
und Werkstofftechnik,  
Hochschule Aalen

„Autonome Fahrzeuge –  
die innovativen Verkehrsmittel  
im urbanen Bereich“

Autonome Fahrzeuge werden als die disruptive Technologie für den Verkehr in den nächsten 10 Jahren angepriesen. Aber in welchem Verkehrsszenario ist der Kundennutzen so groß, dass sie tatsächlich das Potenzial haben, den konventionellen Individualverkehr zu verdrängen? Antworten und Denkanstöße werden vom Stelleninhaber der Professur für Autonome Systeme der HS Aalen diskutiert.



18:00

Ausklang bei Fingerfood und Getränken

SMART CITY  
Aalen

# Antwort

Eintritt frei, um Anmeldung wird gebeten bis 1. Oktober 2019

unter: [www.aalen.de/digital](http://www.aalen.de/digital)



Alternativ können Sie sich hier anmelden:

Telefon 07361 52-1130

E-Mail [wirtschaftsfoerderung@aalen.de](mailto:wirtschaftsfoerderung@aalen.de)