



Entwurf:
Programmvorschau

2. IoT-Fachkongress 2018

Mit Standards in die Zukunft –
Smart City & Country, Cloud, Security

3. Oktober 2018, 1020 Wien

Driven by Making Sense



AUSTRIAN
STANDARDS

2. IoT-Fachkongress 2018 – der Community-Treffpunkt |

Das Internet der Dinge (IoT) ist keine Trendtechnologie mehr, sondern dringt in immer mehr Bereiche unseres Lebens vor. Ob Alexa oder Siri im Privathaushalt, das Armband, das den Pulsschlag misst, die App, die alle Reiseunterlagen organisiert, bis hin zur selbstfahrenden U-Bahn in der smarten Stadt, intelligenten Erntemaschinen und Robotik im Gesundheitswesen – immer mehr Anwendungen sind miteinander vernetzt. Viele Entwicklungen stehen noch am Anfang und werden ganze Branchen grundlegend verändern.

Wie bleibt diese fragmentierte Technologie-Landschaft für Menschen anwendbar und überschaubar? Wie lässt sich Kompatibilität über einen längeren Zeitraum herstellen? Und wie lässt sich der Schutz von Daten gegen Kriminalität und ungewünschten Zugriff gewährleisten?

Bei unserem 2. IoT-Fachkongress vertiefen wir die Schnittstellenthematik. Nicht nur hier spielen Standards eine wichtige Rolle. Anhand von aktuellen Praxisbeispielen und Projekten zur „smarten“ Stadt im 21. Jahrhundert, Virtual Reality im Urlaub oder Verkehrssteuerung mit 5G lernen Sie die neuesten IoT-Anwendungen kennen. Weiters werden erste Erkenntnisse aus der Umsetzung der DSGVO präsentiert.

Beim Kongress gibt es ausreichend Gelegenheit, mit unseren Expertinnen und Experten zu diskutieren. Ihre Fragen können Sie schon vorab via #FutureStandardsNow auf unseren Social-Media-Kanälen einbringen oder per E-Mail senden: seminare@austrian-standards.at.

Programmmentwurf

Es handelt sich um einen ersten Programmmentwurf.
Weitere Änderungen vorbehalten.

ERÖFFNUNGSPLENUM

Moderation: Prof. Dr. Manfred Wöhl

Mitglied des Vorstandes, Digital Society

9:00 **Grußworte**

Willkommen beim 2. IoT-Fachkongress: Gemeinsame Begrüßung durch DDr. Elisabeth Stampfl-Blaha, Direktorin von Austrian Standards, und Prof. Dr. Manfred Wöhl

9:05 **Begrüßung und Eröffnung:**

Dr. Harald Mahrer,
Wirtschaftskammerpräsident

9:15 **IoT und Standards: Wo stehen wir?**

9:35 **IoT – Zukunft mit Standards:**

Topaktuelle Entwicklungen

9:45 **Stand der elektrotechnischen Normung im Bereich IoT**

9:55 **Podiumsdiskussion**

10:15 Kaffeepause

THEMENBLOCK: SMART CITY & COUNTRY

Moderation: DI Désirée Ehlers

10:45 **Ideen für die Stadt der Zukunft: Smart City**

Dr. Julia Girardi-Hoog, Projektleitung
„Smarter Together“

11:05 **Smart Farming im Familienbetrieb**

11:25 **Green Care Digital – IoT und Medizin**

11:45 **360° Tourismus: Virtuale Reiseaussichten**

12:05 **Publikumsdiskussion mit den Vortragenden**

THEMENBLOCK: SECURITY, SAFETY, PRIVACY

12:15 **Best Practice: Der Einsatz von Drohnen**

ÖWD security systems GmbH & Co KG

12:35 **Cyber Security**

12:50 **Publikumsdiskussion mit den Vortragenden**

13:00 Mittagspause



PRAXISSESSION 1

THEMENBLOCK: SMART TRAFFIC

14:00 Globale Verkehrssteuerung

14:20 Verkehrssteuerung – 5G

14:40 IoT und Smart Driving

15:00 Publikumsdiskussion mit den Vortragenden

15:10 Kaffeepause

THEMENBLOCK: DEZENTRALISIERUNG

15:30 Edge/Fog Computing

Best Practice Lösung

15:50 Blockchain Anwendungen

Smart Contracts

16:10 Anwendungsbeispiel für Edge/Fog Computing

16:30 Publikumsdiskussion mit den Vortragenden

16:40 Kaffeepause

PRAXISSESSION 2

THEMENBLOCK: RECHTLICHES

14:00 Datenschutzgrundverordnung (DSGVO)

Erste Erfahrungen aus der Praxis

14:20 Überwachung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter durch IoT

Rechtliche Schranken

14:40 IoT: Wem gehören die Daten?

15:00 Publikumsdiskussion mit den Vortragenden

15:10 Kaffeepause

THEMENBLOCK: NEUE GESCHÄFTSMODELLE

15:30 IoT Geschäftsmodelle – ein Überblick

15:50 Best Practice Beispiel anhand etablierter Firmen

16:20 Best Practice Beispiel eines Start-ups

16:30 Publikumsdiskussion mit den Vortragenden

16:40 Kaffeepause

ABSCHLUSSPLENUM

17:00 HIGHLIGHT

Die Zukunft von IoT:

Diskussion mit Mag. DI Bernhard Löwenstein und Pepper Milli

Kennen Sie Pepper Milli? Nein? Dann wird es höchste Zeit! Erleben Sie die Diskussion von Software-Entwickler Bernhard Löwenstein mit seinem (ganz speziellen) Assistenten über die Zukunft von IoT.

17:30 Zusammenfassung und Ausblick

17:35 Get-together, Farewell Cocktail

20:00 Ende der Veranstaltung



Danke an unser Programmkomitee und unsere Partner

Das **Programmkomitee** ist verantwortlich für das Programm des IoT-Fachkongresses.

Dr. Mario Drobits ist Senior Engineer am Digital Safety & Security Department des AIT in Wien. Seit 2016 beschäftigt er sich intensiv mit dem Thema Internet of Things (IoT). Derzeit leitet er das nationale Leitprojekt IoT4CPS, in dem sichere IoT-Lösungen für automatisiertes Fahren und Industrie 4.0 Anwendungen entwickelt werden.

DI Désirée Ehlers ist Landschaftsplanerin aus Berufung, Digitalisierungsexpertin aus Begeisterung, kritisch und reflektierend aus Überzeugung (Phantasie & Environment).

Stefan Hupe begegnet auf seinen Reisen durch eine veränderliche, sich zunehmend digitalisierende Welt zahlreichen inspirierenden und einflussreichen Menschen aus der Gesellschaft, der Politik und der Wirtschaft. Er ist Fragensteller, Denker, Gesprächspartner, Redner und Erklärer.

Prof. Mag. Dr. Manfred Wöhr ist gerichtlich beeideter und zertifizierter Sachverständiger und seit mehr als 30 Jahren im Bereich der IT mit den Spezialgebieten Innovative Technologien (derzeitiger Schwerpunkt Digital Signage) und IT-Security tätig.

Hauptpartner



Partner



Medienpartner

futurezone.at
TECHNOLOGY NEWS

Die Veranstaltung wird mit medialer Unterstützung von futurezone.at durchgeführt.

Veranstaltungsort

Austrian Standards Meeting Center
Heinestraße 38, 1020 Wien

Kontakt

Sie haben Interesse an einem Vortrag bzw. Beitrag im Rahmen der Veranstaltung? Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.



Austrian Standards
Dipl.-Ing. Angela Muralter
Programme Manager
Tel.: +43 1 213 00-221
E-Mail: a.muralter@austrian-standards.at

Zielgruppe

Groß- und Mittelunternehmen (Anwender), die IoT-Lösungen selbst nutzen oder deren Einführung planen:

- CEO, Geschäftsführung und Vorstand
- CTO, CIO, Verantwortliche für IT, Data Security und Datenschutz
- Leitung Strategie, Business Development und Innovation
- Leitung Produktentwicklung, Forschung & Entwicklung
- Fachleute aus den Bereichen: Technik, Qualitätsmanagement, Marketing/Vertrieb und Recht

sowie Dienstleister:

- Erzeuger und Lieferanten von Hard- und Software
- Unternehmen, die IoT-Lösungen für Dritte anbieten bzw. Consulting-Leistungen in diesem Bereich erbringen

www.austrian-standards.at/iot