

IOT FORUM



11. Jahresforum für das Internet der Dinge in Produktion und Logistik
23. November 2023 | Gironcoli Kristall, Wien

Digitale Produktion, KI & Digitaler Zwilling, Neue Geschäftsmodelle



MENSCH UND MASCHINE

Das IoT Forum ist das führende Forum für das Internet der Dinge mit Schwerpunkt auf IIoT in Produktion und Logistik in Österreich. Der Einsatz von KI, die digitale Produktion und smarte Logistik weisen die Richtung zu neuen Wegen.

- > Wie gelingt es, mit Industrial IoT Prozesse effizienter und nachhaltiger zu gestalten?
- > Welche neuen Geschäftsmodelle erschließen sich durch IoT-Anwendungen und Digitalisierung?
- > Wie kann das Internet der Dinge als der Treiber für zirkuläres Wirtschaften genutzt werden?

Um Fragen wie diese geht es beim 11. IoT Forum. Mit dabei sind 150 Vertreter:innen von führenden Unternehmen für einen Austausch auf Augenhöhe.

Veranstalterin.

Katharina Zauner, Projektleiterin, SUCCUS | Wirtschaftsforen, Wien

Moderatorin.

Mari Lang, ORF-Moderatorin, Event-Moderatorin, Podcasterin & Autorin, Wien

ZIELGRUPPE

Teilnehmer:innen auf Entscheider-Ebene in großen und mittelständischen Unternehmen; insbesondere: Unternehmer:innen, Geschäftsführer:innen, CEOs und M2M- und IoT-Verantwortliche, Leiter:innen aus den Bereichen F&E, Business Development, Innovation, Digitalisierung und Technik.

◉ WAS MACHT DAS FORUM ZUR FÜHRENDEN KONFERENZ FÜR IOT?

KONKRETER – INDIVIDUELLER – INTERAKTIVER

- > Inspirierende Vorträge bringen es auf den Punkt
- > Wähle deinen persönlichen Schwerpunkt im Parallelprogramm
- > Nach jedem Vortrag bleibt Zeit für Fragen



ANWENDUNGEN – INNOVATIONEN – FORSCHUNG

Erfahre mehr über konkrete IoT-Anwendungen und den Technologieeinsatz in österreichischen Unternehmen, Institutionen und Forschungseinrichtungen wie TU München, Daimler Truck, Hutchison Drei, Umdasch Group Ventures, CDP Center for Digital Production, TTControl, A1 Digital, Österr. Post AG, FACC Operations, u.v.m.



IOT INTERAKTIV

Inspiration entsteht, wenn Menschen in den Dialog treten.
In zwei Workshops können neue Zugänge gleich selbst erprobt werden.
Nach jedem Vortrag ist Zeit für Fragen und Antworten.





11. IOT FORUM | Donnerstag, 23. November 2023

MENSCH & MASCHINE



R. Adam

Ch. Charlet

H. Fuchs

Ch. Gattinger

N. Geis

8:30

Check-in

9:00

Begrüßung

WILLKOMMEN beim 11. IoT Forum

Moderation: **Mari Lang**, ORF-Moderatorin, Podcasterin, Wien; **Katharina Zauner**, Veranstalterin, SUCCUS | Wirtschaftsforen, Wien

9:15

Keynote

PSYCHOLOGIE DER INNOVATION | Mehr Mut durch Reframing

Felix Hofmann, Innovationsexperte, YouTuber, Start-up-Mentor, Gründer, Berlin

Viele Unternehmen wollen digitaler und nachhaltiger werden. Aber dieser Wandel benötigt Mut und die Bereitschaft, umzudenken. Aber diese ist meistens rar. Wie können wir Menschen helfen, Neues als Chance zu sehen und andere beim Umdenken unterstützen?

9:45

Keynote

INDUSTRIE 5.0 | Human Centred, Digital & Future Fit.

Dr. Alexander Mirnig, Teamlead Automation Experience, AIT Austrian Institute of Technology, Wien

Welche Herausforderungen ergeben sich in der Interaktion zwischen Mensch und modernen Maschinen? Alexander gibt uns Einblicke in aktuelle F&E-Projekte und untermauert diese mit Praxisbeispielen aus der Industrie.

10:15

Praxisimpuls

DIGITALISIERUNG UND AUTOMATISIERUNG IN DER FERTIGUNG VON FLUGZEUGKOMPONENTEN

Spagat zwischen effizienter Produktion und Herausforderungen im Leichtbau

Rene Adam, Director Research & Technology, FACC Operations, St. Martin im Innkreis

10:45

IoT-Interaktiv

AUSTAUSCH & REFLEXION

11:00

Pause in der Networking-Zone

Parallelprogramm I

PRAXIS PUR & UNGESCHMINKT

IOT ALS GESCHÄFTSMODELL

Chancen und Herausforderungen

Harald Fuchs, CEO, Freeway AG, Wien

DIGITALISIERUNG ALS SCHLÜSSELFUNKTION ZUR REALISIERUNG NACHHALTIGER INDUSTRIELLER ADDITIVER SERIENFERTIGUNG

Erfassung von Prozesskenngrößen und Nachhaltigkeits-KPI mittels maßgeschneiderter IoT-Plattform

Nico Geis, Experte für Technologietransfer, Neue Materialien Bayreuth

Christoph Charlet, Head of IoT-Plattform & Technology, d-fine Austria, Wien

IOT INTERAKTIV – WORKSHOP

LoRaWAN-PROJEKTE IM INDUSTRIELLEN UMFELD

> Funksensornetzwerk mit LowPower-Technologie

> Sensorwerte auch von entlegenen Punkten

> Als lokale oder Cloud-Lösung

Christoph Gattinger, Umgebungsmonitoring, Sensorik & IoT, BellEquip, Zwettl



E. Hofmann

A. Mirnig

11:30

12:00



11. IOT FORUM | Donnerstag, 23. November 2023

MENSCH & MASCHINE



R. Anderhorst

A. Biedermann

N. Buck

V. Ecker

12:30 Mittagspause in der Networking-Zone

Parallelprogramm II

ENERGIEMANAGEMENT

ELECTROPHORUS – TRANSPARENZ ÜBER DEN ENERGIEVERBRAUCH

Mittels IIoT den Energiewertstrom analysieren
und die Produktivität optimieren

Alexander Gaal, Projektleiter, Fraunhofer Austria, Wien

Gregor Innitzer, Leiter F&E, Münze Österreich AG, Wien

DIGITALES ENERGIEMANAGEMENT

Energieverbrauch optimieren

Hubert Wimmer, Geschäftsführer, Hengl Energy, Limberg

Benjamin Mörzinger, CPO, nista, Wien

DIGITALISIERUNG IN DER PRODUKTION

TURNKEY-IOT-LÖSUNG FÜR MOBILE MASCHINEN

Einfach und schnell eine Applikation anwenden und
zur Marktreife bringen

Valentin Ecker, Produktmanager, TTControl, Wien

Alfred Hofstetter, Principal Consultant IoT, A1 Digital International, Wien

FLEXIBLE SAFETY SYSTEMS

Enabler for Comprehensive Reconfigurable Manufacturing
Systems in Industry 4.0

Dieter Etz, Conducting Research, Austrian Center for Digital Production,
Wien

14:00

14:30 Kaffeepause

Parallelprogramm III

DIGITALE TRANSFORMATION

DIGITALE TRANSFORMATION & KI IN EINEM KOOPERATIVEN UMFELD

Industrielle Anwendungen & Innovationen

Natascha Buck, Business Development Manager Data & IoT

Dr. Alexander Biedermann, Senior Business Development Manager

Data & Analytics, TD SYNEX, Wien

LOGISTIK

DIGITAL TWINS & IOT IN DER LOGISTISCHEN PRAXIS

Herausforderungen und Chancen

Dr. Andreas Thöni, Leiter Konzernstrategie, Digitalisierung und
Innovation, Österreichische Post AG, Wien

14:45



Parallelprogramm III

DIGITALE TRANSFORMATION

DAS METAVERSUM & DER DIGITALE ZWILLING

Chancen und Herausforderungen von 5G-Campus-Netzen in der Industrie
André Petrovic, 5G Business Development Manager, Hutchison Drei Austria, Wien

LOGISTIK

TRAAK 4.0 – ASSET TRACKING

Echtzeitnahe Positions- und Zustandsdaten von Transportmitteln, Werkzeugen und Ladungsträgern
Christian Jandl, Forschungsgruppenleiter Digitale Technologien, Fachhochschule St. Pölten
Harald Kirchberger, Supply Chain Management, Welser Profile Austria, Gresten

IoT-Interaktiv

AUSTAUSCH & REFLEXION

Pause in der Networking-Zone

Keynote

DIGITALE TRANSFORMATION

Aufbau von Digitalem Zwilling und Digitalem Lager als Basis für neue Geschäftsmodelle
Ralf Anderhofstadt, Head of Center of Competence Additive Manufacturing, Daimler Truck AG, Neu-Ulm
Digitale Zwillinge, virtuelle Datenlager und IoT verbinden sich in der Produktion. Maschinen kommunizieren, während 3D-gedruckte Produkte Echtzeitdaten liefern. Effizienz und Flexibilität erreichen dadurch eine neue Ebene.

Keynote

QUANTUM COMPUTING

Potenzielle Anwendungen
Prof. Dr. Robert Wille, Professor am Lehrstuhl für Design Automation, Technische Universität München;
Wissenschaftlicher Geschäftsführer der Software Competence Center Hagenberg

Quantencomputer gehören zu den vielversprechendsten Zukunftstechnologien und ermöglichen eine Vielzahl an potenziellen Anwendungen. Robert erklärt uns diese, und liefert auch Antworten auf die Frage, ob wir unsere Methoden der klassischen Informatik wiederverwenden können, oder doch ganz von vorne anfangen müssen.

Ende

Get-together & Ausklang

Vortragende



Rene Adam ist Director Research and Technology bei FACC Operations GmbH. Gemeinsam mit seinem Team verantwortet er die Forschungsaktivitäten und den Einsatz von innovativen Fertigungstechnologien zur Herstellung von Faserverbundwerkstoffen für die globale Luftfahrtindustrie. Zudem ist er in diversen Beiräten, u.a. bei CHASE, der Christian Doppler Forschungsgesellschaft und im TPRC. facc.com



Ralf Anderhofstadt ist Leiter des Center of Competence Additive Manufacturing Daimler Truck sowie der Beratungseinheit AMS – Additive Manufacturing Solutions. Er ist im VDI-Fachausschuss aktiv, arbeitet als Dozent mit dem Schwerpunkt 3D-Druck und ist Trainer zahlreicher AM-Schulungen in der Industrie. Im August 2022 erschien sein erstes Buch „Disruptiver 3D-Druck“ im Hanser Verlag. daimlertruck.com/de



Dr. Alexander Biedermann ist Senior Business Development Manager IoT & Data/Analytics bei TD SYN-NEX Österreich. Dabei verantwortet er das Geschäftsumfeld Next Gen IT, dazu zählen: IoT, Cloud und Data/Analytics. Davor war er selbstständig im Bereich Digitale Services und Business Innovation tätig. at.tdsynnex.com



Natascha Buck ist Business Development Manager Data & IoT bei TD SYN-NEX in München. Sie ist für Anbieter und deren Wachstumspläne in den Bereichen: Hyperautomation, Artificial Intelligence und IIoT verantwortlich. Natascha optimiert Vertriebs- und Marketinginitiativen durch Identifizierung und Einbindung neuer Partner. de.tdsynnex.com



Christoph Charlet ist Head of IoT-Plattform bei d-fine Austria. Als Head of IoT-Plattform & Technology unterstützt er Industriekunden bei Konzeption und Implementierung von komplexen Softwareprojekten im Bereich Automatisierung, Robotik und Data Analytics/AI. d-fine.com



Valentin Ecker ist als Produktmanager bei TTControl für das Telematik-Portfolio verantwortlich. Er hat einen Hintergrund in Informatik mit dem Fokus auf Cyberphysical Distributed Systems und Edge Computing. Obwohl er im Herzen noch Entwickler ist, liebt er es, Produkte zu entwickeln, die Technologien mit realen Anwendungsfällen verbinden, um den Kunden einen Mehrwert zu bieten. ttcontrol.com



Dieter Etz is conducting research for the Austrian Center for Digital Production and for the Research Unit of Automation Systems within the Institute of Computer Engineering at TU Wien in the areas of functional safety and real-time communication. His focus lies in the flexibilization of functional safety in the field of Industry 4.0 production facilities. acd.p.at



Harald Fuchs ist seit 2019 CEO der Freeway AG, einem virtueller Netzbetreiber (MVNO) mit dem Ziel, die Vernetzung von IoT Anwendung global zu ermöglichen. Zuvor war er bei Nokia in der Softwareentwicklung für 3G- & 4G-Datenabrechnungen und später bei Ericsson für den Vertrieb von Mobilfunksystemen in Österreich und Osteuropa verantwortlich. freeway.com



Alexander Gaal ist als Projektleiter im Geschäftsbereich Fabrikplanung und Produktionsmanagement der Fraunhofer Austria Research GmbH tätig. Die wesentlichen Schwerpunkte seiner Forschungstätigkeit liegen dabei in den Bereichen Cyberphysische Produktionssysteme, simulationsbasierte Optimierung und Datenqualität. fraunhofer.at



Christoph Gattinger kommt aus dem Elektroanlagenbau, wo er sich intensiv mit Automatisierungslösungen in den Bereichen Umwelt- und Energietechnik beschäftigt hat. Seit 2019 ist er bei Bellequip für den Bereich Umgebungsmonitoring, Sensorik & IoT verantwortlich. Neben seiner Kompetenz zu IP-basierten Monitoring-Lösungen erarbeitete er sich großes Know-how zur LowPower-Funktechnologie LoRa. bellequip.at



Nico Geis ist Experte für Technologietransfer bei Neue Materialien Bayreuth. Seine Arbeitsschwerpunkte liegen in den drei Bereichen: Polymere, Metalle und Futuresolutions. Davor war er wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl Polymere Werkstoffe für Additive Fertigung an der Universität Bayreuth. nmbgbmh.de



Felix Hofmann ist ein Innovationsexperte, YouTuber, Start-up-Mentor und Gründer. Er war Geschäftsführer des BMI Labs und moderierte zahlreiche Workshops zur Geschäftsmodellinnovation für Kunden wie Bosch, Migros, Bayer und die Vinzenz-Gruppe. Er hat einen M.A. in Business Innovation von der Universität St. Gallen und einen B.A. von der Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin. felixhofmann.net



Alfred Hofstetter arbeitet seit mehr als 20 Jahren im Vertrieb von komplexen ICT Lösungen. Im Jahr 2011 erfolgte sein Einstieg in die A1 Telekom Austria Group. Seitdem berät er Kunden bei Fragestellungen zur erfolgreichen Gestaltung und Umsetzung von gesamtheitlichen IoT-Lösungen. Auf diesem Gebiet hat Alfred umfangreiches Wissen angesammelt und begleitet mehrere Schlüsselkunden auf ihrer IoT-Reise. a1.digital



Gregor Innitzer ist seit 16 Jahren bei der Münze Österreich AG und seit 4 Jahren Leiter der Forschung und Entwicklungsabteilung. Seine aktuellen Arbeitsschwerpunkte liegen in der Digitalisierung, Automatisierung, und nachhaltigen Fertigung. Davor war er 6 Jahre im Bereich R&D bei Böhler-uddeholm AG tätig. muenzeoesterreich.at



Christian Jandl ist Forschungsgruppenleiter Digitale Technologien an der Fachhochschule St. Pölten am Institut für Creative Medien Technologien. Seine Forschungsbereiche sind Digitalisierung, Industrie 4.0, Internet of Things, Privacy by Design und Real Time Location Systems. fhstp.ac.at/de



Harald Kirchberger verantwortet den Aufbau eines Logistik-Leitsystems bei Welser Profile Austria. Er war 20 Jahre Software-Entwickler und verantwortete danach den Aufbau des Bereichs „Prozessoptimierung, KVP, Innovation“ im Konzern. Er hat ein MBA-Studium in International Supply Chain Management abgeschlossen. welser.com



Mari Lang war Moderatorin der meistgesehenen Sportnachrichten-Sendung im ORF, „Sport Aktuell“. Die Journalistin gestaltete 2012/2013 auf ORF1 das Reportageformat „Mein Leben“ und war davor lange beim Radio tätig. Studium der Publizistik- und Kommunikationswissenschaften. Auslandsaufenthalte und Journalisten-Stipendien. Angetrieben von ihrer unbändigen Neugier aufs Leben. marilang.at



Anne Marchal ist eine Projektmanagerin mit über 15 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Umsetzung von IT-Projekten. Ihr Fokus liegt auf internen Projekten zur Einführung von IoT-Technologien in mehreren Werken, mit u.a. dem Ziel, die gesamte Nachhaltigkeitsleistung zu verbessern. Sie begeistert sich für ESG-Themen und wie datenbasierte Entscheidungen eine effizientere Produktion ermöglichen können. tietoevry.com



Dr. Alexander Mirnig ist Experte für Mensch-Maschine Interaktion im Bereich automatisierte Systeme. Als Leiter der Research Priority „Automation Experience“ am AIT Austrian Institute of Technology GmbH arbeitet er in und an zahlreiche internationalen sowie nationalen Innovationsprojekten zu Themen der Interaktionsgestaltung mit modernen (teil-)automatisierten Technologien. ait.ac.at



Benjamin Mörzinger CPO von nista, fokussiert sich auf Datenanalyse, -integration und Digitalisierung für mehr Energieeffizienz in Industrieunternehmen. Nach Forschung an AIT und TU Wien gründete er nista, um Energiemanagement in der Industrie zu vereinfachen und Nachhaltigkeit zu fördern. nista.io/de



André Petrovic ist Telekom-Experte mit 25 Jahren Erfahrung, beginnend vom ersten mobilen Internet Ende der 90er bis zum heutigen Internet der Dinge und 5G Campus Netze. Er sammelte langjährige Erfahrung bei Nokia und zuletzt im Bereich Strategie und Marktforschung bei einem IoT Start-up-Unternehmen. Bei Hutchison Drei Austria verantwortet er den Bereich Geschäftsentwicklung 5G Campus Netze. drei.at



Thomas Reetze war 27 Jahren bei Wienerberger in verschiedenen Bereichen der IT tätig, bis hin zu seiner jetzigen Position als Head of IT Plant Solutions. Dieser Hintergrund unterstützt ihn in seinem Engagement, den Einsatz von Energie zu optimieren und damit einen Beitrag zum Klimaschutz zu leisten. wienerberger.com



Dr. Andreas Thöni ist Leiter des Bereichs Konzernstrategie, Digitalisierung und Innovation. Der gebürtige Tiroler ist seit Mai 2017 bei der Post und war zuvor als Consultant bei McKinsey & Company mit Fokus auf Digitalisierung und Transport & Logistik tätig. Er studierte Wirtschaftsinformatik an der TU Wien sowie Internationale Betriebswirtschaftslehre an der Wirtschaftsuniversität Wien. post.at



Josef Walch ist wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Nachhaltigkeit der FHWN am Campus Wieselburg und arbeitet seit 15 Jahren im Bereich des betrieblichen und kommunalen Energiemanagements in Lehre und Forschung. Sein Arbeitsschwerpunkt in F&E-Projekten liegt aktuell im Bereich der optimierten Planung von Energiegemeinschaften. wieselburg.fhwn.ac.at



Prof. Dr. Robert Wille is a Professor at the Technical University of Munich, and Chief Scientific Officer at the Software Competence Center Hagenberg, Austria. In the research lab, he is reaching out to explore how future computers may work and shall be designed. This frequently let him cross disciplines and engage in topics including Electrical Engineering, Physics, Biology, and more. cda.cit.tum.de



Hubert Wimmer ist seit 2016 im Bereich der Energietechnik tätig und Geschäftsführer der Hengl Energy GmbH. Er startete als Lehrender an der FH Campus Wien und gründete 2022 eine der ersten erneuerbaren Energiegemeinschaften im westlichen Weinviertel. Seine Vision ist die Entwicklung innovativer Energiekonzepte in Unternehmen zur Unterstützung einer klimapositiven Entwicklung. hengl.at



Marion Zöchbauer ist seit dem Wirtschaftsstudium als Unternehmensberaterin, v.a. im HR Bereich, tätig. Als Mutter ist es ihr ein Anliegen, einen Beitrag zu einer lebenswerten Zukunft für alle zu leisten. Gemeinsam mit drei Wegbegleiter:innen hat sie die Klimaschutzakademie ins Leben gerufen, um Unternehmen, speziell KMUs, auf dem Weg zur Klimaneutralität zu begleiten. project-orca.com





PARTNER



MEDIENPARTNER



Anmeldung und Information



Fragen? Ruf uns an: +43 1 319 09 34
SUCCUS GMBH | Wirtschaftsforen
Dingelbergstraße 23, 3150 Wilhelmsburg
Telefon: +43 1 319 09 34
info@succus.at

Sprich uns direkt an:

Barbara Schneeweiss, Projektmanagement
barbara.schneeweiss@succus.at

Katharina Zauner, Projektleiterin
katharina.zauner@succus.at

VERANSTALTUNGSORT IOT FORUM:

Groncoli Kristall im Strabag Haus
Donau-City-Straße 9
1220 Wien

Ein Format von:



Einfach online anmelden: www.iot-forum.at
Per E-Mail: anmeldung@succus.at

Teilnahmegebühr:

Teilnahme als **Anwender*** am IoT Forum, 23. November 2023 an: € 760,-

Teilnahme als **Dienstleister*** am IoT Forum, 23. November 2023 an: € 1.260,-

Inbegriffen ist der Zutritt zu allen Programmpunkten, Unterlagen in elektronischer Form sowie kulinarische Pausen und gemeinsame Essen.

Alle Preise exkl. 20 % MwSt.

Anmeldungen unterliegen unseren AGB: www.iot-forum.at/agb.html



B. Schneeweiss



K. Zauner

***Anwender:innen** sind Teilnehmer:innen, die in ihrem Unternehmen M2M oder IoT entweder bereits einsetzen oder dies vorhaben: Manager:innen aus allen Branchen, im Besonderen: Projektmanager, Technische Direktoren, IT-Manager, Innovationsleiter, Marketingmanager, Geschäftsführer, Sicherheitschefs, Leiter für digitale Innovation, Unternehmensentwicklung, Produkt- und Serviceentwicklung und Unternehmer..

Dienstleister:innen sind Serviceanbieter, Netzwerkbetreiber, Lösungsentwickler; Berater sind Teilnehmer:innen aus jeglichem Unternehmen, das Beratung anbietet für IoT oder M2M oder deren Einführung oder Umsetzung in anderen Unternehmen unterstützt, selbst wenn sie IoT oder M2M in ihrem eigenen Unternehmen einsetzen.