

CLOUD
ECOSYSTEM



Internet of Things Wachstumstreiber für Unternehmen

Cloud Ecosystem Innovation Workshops
Berlin - Frankfurt - München



Mit freundlicher Unterstützung von



Agenda

IoT Workshop am 25.09.2018 im ISH – Information Security Hub in München

12:00 Uhr - 13:00 Uhr

Get Together & Registrierung

13:00 Uhr - 13:15 Uhr

Begrüßung

Rittal GmbH & Co. KG und Cloud Ecosystem e.V.

13:15 Uhr - 13:45 Uhr

Discover the Edge. Smart Solutions. Real Business.

Radek Stolar, Director Global Business

Development & Strategy IT, Rittal GmbH & Co. KG

13:45 Uhr - 14:45 Uhr

Use Cases innovativer IoT Anbieter

Sven Dunker, CEO Juconn Solutions GmbH

Nikolai von Loeper, Geschäftsführer

KINEXON Industries GmbH

Peyman Blumstengel, Head of Business

Development Axonize

14:45 Uhr - 15:30 Uhr

Kaffeepause mit Networking



- 15:30 Uhr - 15:50 Uhr **Security und Pentetest für IoT Plattformen und Cloud Lösungen**
Pablo Endres, Managing Director SevenShift GmbH
- 15:50 Uhr - 16:00 Uhr **Einführung in das Worldcafe**
- 16:00 Uhr - 16:45 Uhr **Worldcafé Session 1 / Use Cases (45 Minuten)**
Industrial Analytics - Dr. Olaf Sauer, Stellvertreter des Institutsleiters, Fraunhofer IOSB
5G - Prof. Dr. Ronald Freund, Head of Department, Fraunhofer HHI
International Data Spaces (IDS) - Hans-Christian Brockmann, Geschäftsführer eccenca GmbH
Blockchain-Technologie - Thomas Rüter, Leading Technical Sales Professional / Certified IT Architect, IBM Deutschland GmbH
- 17:00 Uhr - 17:45 Uhr **Worldcafé Session 2 (45 Minuten)**
Industrial Analytics - Dr. Olaf Sauer, Stellvertreter des Institutsleiters, Fraunhofer IOSB
5G - Prof. Dr. Ronald Freund, Head of Department, Fraunhofer HHI
International Data Spaces (IDS) - Hans-Christian Brockmann, Geschäftsführer eccenca GmbH
Blockchain-Technologie - Thomas Rüter, Leading Technical Sales Professional / Certified IT Architect, IBM Deutschland GmbH

Ab 18:00 Uhr

Feedback der Moderatoren zu den Workshops mit kulinarischem Ausklang

Use Case 1 – Industrial Analytics – Mit Sensor- und Maschinendaten und Maschinellem Lernen konkrete Anwendungsfälle bearbeiten



Die Produktivität eines Produktionssystems wird maßgeblich durch die produzierte Menge von i.O.-Teilen bzw. -Chargen, die Stabilität von Prozessen und die Verfügbarkeit von Produktionsanlagen bestimmt. Um die Verfügbarkeit oder den Anlauf von Prozessen zu verbessern, rücken neue Strategien zum Anlauf, zur Wartung und Instandhaltung von Anlagen unterstützt durch Data Analytics und Machine Learning in den Fokus des Interesses.

Use Case 2 – 5G: Use-Cases mit geringer Latenz

Neue Dienste und Anwendungen für Mobilfunknetze der nächsten Generation (5G) benötigen ultra-zuverlässige Kommunikation mit geringer Latenz (ultra-reliable and low-latency communication, URLLC). Ein Schlüssel für die Realisierung einer geringen Ende-zu-Ende-Latenz ist die Verwendung von Edge-Computing-Ressourcen möglichst nahe am Nutzer. Anhand von exemplarischen 5G-Use-Cases sollen die Möglichkeiten und Herausforderungen für diese Netzwerkarchitektur diskutiert werden.



Use Case 3 – International Data Spaces (IDS): Sicherer und souveräner Datenaustausch in Geschäftsökosystemen



Die Initiative zum Industrial Data Space zielt darauf ab, einen sicheren Datenraum zu schaffen, der Unternehmen verschiedener Branchen und Größen die souveräne Bewirtschaftung ihrer Datengüter ermöglicht. Solche Data Spaces gewinnen zunehmend an Bedeutung und besitzen das Potenzial, angestammte Branchen in ihrer Mechanik grundsätzlich zu verändern.

Use Case 4 – Blockchain Technologien

Blockchain Technologien bringen viele Vorteile für Unternehmen. So werden große Datenmengen mittels Verschlüsselung und Zugriffsverwaltung geschützt oder sie können Unternehmens übergreifend gesammelt und analysiert werden. Welches sind die Vorteile im Zahlungsverkehr und anderen Geschäftsprozessen? Wie kann ich damit meine Kosten für interne und externe Finanztransaktionen, Finanzreporting und Verwaltung reduzieren? Diese und weitere Fragen erörtern Sie gemeinsam in unserem Blockchain Workshop.



Unsere Referenten



Dr.-Ing. Olaf Sauer studierte an der Universität Karlsruhe Wirtschaftsingenieurwesen. Nach beruflichen Stationen am Fraunhofer IPK, bei Bombardier Transportation und in der METROPLAN-Gruppe leitete er von 2004 bis 2012 den Geschäftsbereich Leitsysteme am Fraunhofer IOSB, wo er jetzt Stellvertreter des Institutsleiters ist. Er bekleidet den Vorsitz im Fachbereich Informationstechnik des VDI und ist Mitglied des Vorstandes der Wirtschaftsstiftung Südwest.

Prof. Dr. Ronald Freund Seit 1995 arbeitet Prof. Dr. Freund im Heinrich-Hertz-Institut in Berlin, wo er derzeit die Abteilung Photonische Netze und Systeme mit den Schwerpunkten folgender Forschungsgebiete leitet. Er ist Autor/Co-Autor von mehr als 150 wissenschaftlichen Publikationen. Er hat einen MBA der RWTH Aachen, seit 2017 ist er außerdem Professor für Photonische Kommunikationssysteme an der Technischen Universität Berlin.



Hans Christian Brockmann ist Geschäftsführer der eccenca GmbH, eines führenden Unternehmens im Bereich der semantischen Datenkatalog-Technologien, das Lösungen zur automatisierten Integration heterogener Big Data entwickelt. Er ist Berater des Präsidenten des APICS Supply Chain Council, leitet die APICS Digital Readiness Task Force und unterstützt als Experte die APICS Digitalization Task Force.

Thomas Rüter, geboren in 1967, studierte Physik in Heidelberg, bevor er 1995 als Technischer Mitarbeiter zur neu gegründeten IBM RS6000 UNIX dazustieß. In 1998 ging er als IT Architekt für IBM nach Norddeutschland. Im Jahr 2001 wechselte er zurück in die deutsche IBM-Zentrale und arbeitete in der europäischen Organisation, bevor er die Verantwortung für die Leitung der IBM-Technik Teams bei großen internationalen Kunden übernahm. Derzeit arbeitet Thomas in verschiedenen Blockchain Projekten mit Kunden in Deutschland, Österreich und der Schweiz.





Pablo Endres ist Gründer der SevenShift GmbH. Pablo hat mehrere Unternehmen auf verschiedenen Kontinenten gegründet und genießt Hacking, IoT, Lehre, Arbeit mit neuen Technologien, Startups, Zusammenarbeit mit Open-Source-Projekten, Lernen neuer Dinge und Herausforderungen. In den letzten Jahren widmete er sich hauptsächlich der IoT-Sicherheit. Er testet Geräte und arbeitet mit verschiedenen Plattformanbietern zusammengearbeitet, um deren Lösungen zu sichern.

Sven Dunker verantwortet als CEO den Vertrieb, die Unternehmensstrategie- und Entwicklung der Juconn Solutions. Er verfügt über mehr als 25 Jahre internationale Vertriebs- & Management Erfahrung und gründete bereits mehrere, eigene Unternehmen



Frank Türling ist Geschäftsführer von Strategius und unterstützt Cloud-Anbieter jeder Größenordnung, die ein Cloud-Business erfolgreich aufbauen oder optimieren. Als Marketingprofi liegt sein Schwerpunkt in der Vermarktung von Public Cloud Lösungen. Er koordiniert umfangreiche Go-to-Market-Projekte mit den unterschiedlichen Maßnahmen und entwickelt gemeinsam mit den Cloud-Anbietern die zukunftsfähige Digital-Strategie.

Nikolai von Loeper ist Geschäftsführer der KINEXON Industries GmbH, insbesondere verantwortlich für den Vertrieb und Projektmanagement. Nikolai hält einen BSc in Economics von der London School of Economics und einen MBA von der Harvard Business School. Er verfügt über viele Jahre Erfahrung in führenden Positionen im Bereich Management Consulting, Private Equity und als Geschäftsführer.



Peyman Blumstengel ist ein leidenschaftlicher Verkaufs- und Geschäftsentwicklungsexperte mit Fokus auf innovative Ideen und Startups. Er hat mehr als 20 Jahre Erfahrung in den Bereichen Halbleiter, Hardware, Storage, Cloud, digitale Lösungen und Internet-of-Things / IoT. Er arbeitete in verschiedenen Führungspositionen bei Infineon, Samsung und Micron bevor er zu Axonize kam. Peyman hat einen Master-Abschluss in Elektrotechnik von der Technischen Universität Berlin.

Radek Stolar (Jg. 1979) ist Director Global Business Development & Strategy IT bei Rittal in Herborn. Der studierte Betriebswirt arbeitete zunächst in einer Wirtschaftsberatung, bevor er 2011 als Regionalmanager Ost-Europa bei Rittal einstieg. Darauf folgte die Position Director International Sales Ost-Europa. Seit 2017 ist er u. a. für strategische Themen der Business Unit IT bei Rittal zuständig.





Über Cloud Ecosystem:

Cloud Ecosystem ist die Community der deutschen Cloudwirtschaft. Zu den Kernaufgaben gehören die Beschleunigung und Verbreitung von Business Lösungen aus der Public Cloud. Dazu bündelt Cloud Ecosystem Ressourcen zur gemeinsamen Marktbearbeitung und zur Entwicklung von Standards. Darüber hinaus stellt der Verband auch Softwareanbietern, die den Weg in die Cloud noch beschreiten möchten, Experten Know-How und umfangreichen Support zur Verfügung.

Über Rittal:

Rittal mit Sitz in Herborn, Hessen, ist ein weltweit führender Systemanbieter für Schaltschränke, Stromverteilung, Klimatisierung, IT-Infrastruktur sowie Software & Service. Systemlösungen von Rittal sind in über

90 Prozent aller Branchen weltweit zu finden, etwa im Maschinen- und Anlagenbau, der Nahrungs- und Genussmittelindustrie sowie in der IT- und Telekommunikationsbranche. Zum breiten Leistungsspektrum des Weltmarktführers gehören konfigurierbare Schaltschränke, deren Daten im gesamten Produktionsprozess durchgängig verfügbar sind. Intelligente Rittal Kühllösungen mit bis zu 75 Prozent geringerem Energie- und CO₂-Verbrauch können mit der Produktionslandschaft kommunizieren und ermöglichen vorausschauende Wartungs- und Servicekonzepte. Innovative IT-Lösungen vom IT-Rack über das modulare Rechenzentrum bis hin zu Edge und Hyperscale Computing Lösungen gehören zum Portfolio.

Unsere Partner:



Cloud Ecosystem e.V.

Altes Hafenampt
Harry-Blum-Platz 2
50678 Köln