

A complex network diagram with blue lines and dots, representing a digital or IoT network, serves as a background for the top half of the page.

CONNECT WORKSHOPS: DAS INTERNET DER DINGE IM MITTELSTAND EINE VERANSTALTUNGSREIHE ZUR DIGITALISIERUNG IN DER WIRTSCHAFT

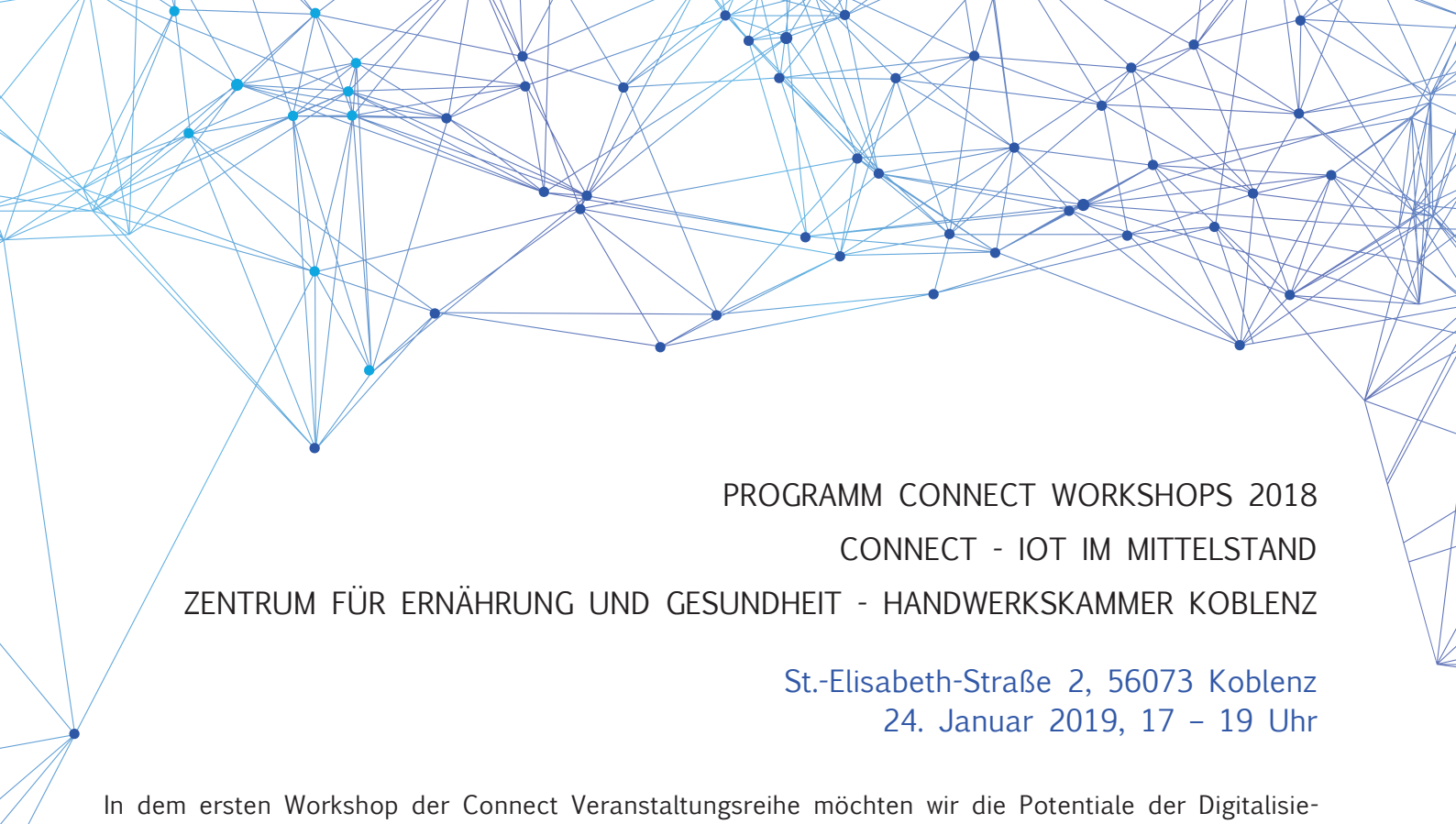
**ZENTRUM FÜR ERNÄHRUNG UND GESUNDHEIT - HANDWERKSKAMMER KOBLENZ
24. JANUAR 2019, 17 - 19 UHR**

Das Internet der Dinge, Internet of Things oder IoT gehört zweifelsohne zu den Begriffen, die im Zusammenhang mit der Digitalisierung in der Wirtschaft oft zitiert werden. Dabei wird grundsätzlich die Vernetzung von Gegenständen mit dem Internet und miteinander gemeint. Das Ziel der Vernetzung der Dinge ist die selbständige Kommunikation, der intelligente Austausch von Informationen und sogar unabhängig vom menschlichen Eingriff eine weitgehend autonome Selbststeuerung von vordefinierten Aufgaben.

Der Anwendungsbereich von IoT erstreckt sich dabei von der Heimautomatisierung (Smart Home), über die Optimierung von Logistik- und Beschaffungsprozessen, bis hin zur intelligenten Steuerung von Wartungsfunktionen. Laut einer Studie im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie, wird allein im Bereich Smart Home in Deutschland eine Umsatzsteigerung von 2,3 auf 19 Mrd. Euro im Zeitraum 2015 bis 2025 erwartet. Mit der zunehmenden Implementierung von Sensoren, der Verfügbarkeit von Rechenkapazitäten (Cloud Computing) sowie die Einführung von neuen leistungsfähigen Kommunikation- und Funkstandards dringt das Internet der Dinge auch in unseren Alltag vor. So wird für das Jahr 2020 weltweit mit mehr als 20 Mrd. vernetzten Geräten gerechnet.

Das Internet der Dinge bietet für den Mittelstand viele Möglichkeiten, Prozesse und Abläufe zu optimieren. Dazu gehören die Optimierung der internen Prozesse, die Steigerung der Flexibilität und die verbesserte Interaktion mit Kunden und Lieferanten. In bestehenden Geschäftsmodellen kann dies zur Optimierung der Wertschöpfungsketten beitragen. Der Einsatz von IoT kann jedoch auch für die mittelständische Wirtschaft neue Geschäftsmodelle erzeugen und den Zugang zu neuen Märkten erleichtern.

Somit wird es offensichtlich, dass IoT zwar eine stark technologisch getriebene Innovation darstellt, ihre Umsetzung im Unternehmen allerdings auch der Berücksichtigung organisatorischer wie sozialer Aspekte bedarf. Nicht zuletzt wird sich die Arbeitskultur im Mittelstand verändern – und ggf. verändern müssen –, um die Potenziale von IoT wirklich nutzen zu können. Der dafür notwendige organisatorische Entwicklungsprozess ist eine wichtige Herausforderung für den Mittelstand.



PROGRAMM CONNECT WORKSHOPS 2018
CONNECT - IOT IM MITTELSTAND
ZENTRUM FÜR ERNÄHRUNG UND GESUNDHEIT - HANDWERKSKAMMER KOBLENZ

St.-Elisabeth-Straße 2, 56073 Koblenz
24. Januar 2019, 17 – 19 Uhr

In dem ersten Workshop der Connect Veranstaltungsreihe möchten wir die Potentiale der Digitalisierung für den Mittelstand mit einem technologischen Fokus auf IoT konkretisieren. Mit den Beiträgen der Referenten aus Praxis und Wissenschaft sowie mit dem Austausch in den Werkstätten soll der Nutzen in den Unternehmen aufgezeigt werden. Dabei soll nicht nur die Technologie im Vordergrund stehen, sondern auch die dafür erforderlichen Prozesse berücksichtigt werden.

Programm

Ort: Zentrum für Ernährung und Gesundheit - Handwerkskammer Koblenz

Zeit: 24. Januar 2019, 17 – 19 Uhr

- Ablauf:**
- 16.45 h Get Together & Registrierung
 - 17.00 h Eröffnung Ralf Hellrich, Hauptgeschäftsführer Handwerkskammer Koblenz
 - 17.10 h Grußwort Daniela Schmitt, Staatssekretärin im Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau
 - 17.20 h
 - **Keynote: Gestalte jetzt Deine eigenen digitalen Sinne**
 - Dipl. Designer Christoph Krause, Kompetenzzentrum Digitales Handwerk
 - **Keynote: Organisatorischer Wandel als Notwendigkeit für IoT**
 - Prof. Dr. Harald F.O. von Korflesch, Arbeitsgruppe Für Management von Information, Innovation, Entrepreneurship und Organisation
 - 18.10 h **Use Cases IoT**
 - IoT und KI für den Mittelstand – Prof. Dr. Dartmann & Prof. Dr. Gollmer, Umwelt-Campus Birkenfeld, Hochschule Trier
 - IoT und KI im Weinbau – Maximilian Koch, Vineyard Cloud GmbH
 - 18.30 h **Workshops**
 - IoT Werkstatt Umwelt-Campus Birkenfeld, Hochschule Trier
 - EoT Lab Uni-Koblenz
 - 19.00 h Feedback, Diskussion und kulinarischer Ausklang