

# IloT & Industrie 4.0 - Verstehen.Erkennen.Anwenden

IloT und Industrie 4.0 sind spannender denn je. Gemeinsam mit unserem Partner Red Lion Controls veranstalten wir einen speziellen Workshop rundum IloT & Industrie 4.0. Gemeinsam wird es darum gehen die Anforderungen von IloT & Industrie 4.0 zu verstehen, zu erkennen und letztendlich auch anzuwenden. Industrie 4. & IloT bringen tiefgreifende Veränderung für produzierende Unternehmen mit sich. Durch die digitale Vernetzung von Maschinen, Anlagen und Produkten verändern sich Produkte sowie die gesamte Wertschöpfungskette. Die intelligente Vernetzung der Produktion bietet produzierenden Unternehmen dabei ein enormes Optimierungspotenzial. Gleichzeitig stellt sie Unternehmen auch vor zahlreiche technologische, sicherheitstechnische und wirtschaftliche Herausforderungen. Erfahren Sie, welche Maßnahmen Sie treffen müssen, um eine zukunftssichere und Industrie 4.0/ IoT geeignete Kommunikation in Ihrem Unternehmen einzuführen. Sowohl horizontale als auch -vertikale Integration ist ohne eine durchgängige Kommunikation nicht denkbar. Dies führt zu einem konsequenten Richtungswandel – proprietäre Lösungen sind nicht länger gefragt. -Konnektivität, In-tegration von IT und OT (Operational Technologie) und eine einheitliche Middleware für den Austausch von Daten und die Steuerung von Prozessen werden notwendig. In unserem Workshop erhalten Sie einen fundierten Überblick über den Stand der Technik und die neusten Entwicklungen in der industriellen Kommunikation. Dabei wird nicht nur Grundlegendes erklärt, sondern auch in einer Live-Applikation vorgeführt und vertieft. Mehrere Praxisbeispiele runden den Workshop ab und zeigen auf, wie unterschiedlich und vielfältig die Herausforderungen bei einer gelungenen IloT/ /Industrie 4.0 Implementation sein können und dass es bereits einfache Lösungen dafür gibt.

Agenda im Überblick:

08:30 Uhr "get together"

09:00 – 10:45 Uhr Begrüßung der Teilnehmer durch m2m Germany und Red Lion Controls

1. Ziel der Veranstaltung
2. Vorstellungsrunde
3. Klärung themenbezogener Grundbegriffe
4. Hardware-Vorstellung

10:45 – 11:00 Uhr **Pause & Networking**

11:00 – 12:15 Uhr 5. Verstehen – Erkennen – Anwenden von IloT/ Industrie 4.0, Teil 2.

12:15 – 13:00 Uhr **Lunch Pause**

13:00 – 14:15 Uhr 6. Live Applikation: Durchsteuern im IloT

14:15 – 14:45 Uhr **Coffee Break**

14:45 – 15:45 Uhr Praxisbeispiele:

- Anbindung von unterschiedlichen Alt-Anlagen/ Retro fit
- Anlagenvernetzung im Ex-Bereich
- Industrie Gateways /Edge Controller

15:45 – 16:30 Uhr **Fragen und Antworten, Resümee und Ende der Veranstaltung**

## Termine

- Dienstag, den 29. Oktober 2019
- Mittwoch, den 30. Oktober 2019

## Veranstaltungsort:

- Development Department der m2m Germany in Wehrheim

## Für wen ist dieser Workshop interessant

Dieser Workshop richtet sich an Geschäftsführer, Entwicklungs- und Prozess-Ingenieure, Technische Qualitätsleiter und Prozessverantwortliche aus dem Umfeld eingebettet Systeme, sowie der MSR- und Automatisierungstechnik.

## Organisatorisches

Für den Workshop fällt eine Teilnahmegebühr von 49,00-€

## Enthaltene Leistungen

Unterlagen, Teilnahmezertifikat (auf Wunsch) und Verpflegung

## Einfach Anmeldung downloaden und dabei sei

[Hier geht's zur Anmeldung](#)

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte: [sales@m2mgermany.de](mailto:sales@m2mgermany.de)

### Beginn:

Tuesday, October 29, 2019, 9:00 AM Uhr

### Ende:

Tuesday, October 29, 2019, 4:30 PM Uhr

### Veranstaltungsort:

61273 Wehrheim  
Germany

### Website & Anmeldung:

<https://www.m2mgermany.de/workshop-iiot-industrie-4-0/>