

# Arbeitskreis Mess- und Automatisierungstechnik

VDI Niederrheinischer Bezirksverein und VDE Bezirk Düsseldorf e.V.

## EINLADUNG

### Vortrag

**Termin:** Mittwoch, der 10. Oktober 2018

**Beginn:** 17:00 Uhr

**Ort:**

**Mitsubishi Electric Europe B.V. Niederlassung Deutschland**  
**Mitsubishi-Electric-Platz 1, 40882 Ratingen**

#### **Thema der Veranstaltung: Internet of Things in der Industrie Automation**

##### **1. Vorstellung Mitsubishi Electric und sein e@factory Konzept**

e-F@ctory steht bei Mitsubishi Electric in dem Geschäftsbereich Factory Automation für alle Maßnahmen im Rahmen der zunehmenden digitalen Transformation von Unternehmen. Hierbei unterstützen wir unsere Kunden beratend bei der Weiterentwicklung ihrer unternehmerischen Vorhaben im Bereich der industriellen Automatisierung und Informationstechnologie

**Referent: Hartmut Pütz**

Product Marketing Director, FA European Business Group

**Mitsubishi Electric Europe B.V.**

##### **2. OPC Unified Architecture, kurz OPC UA, ist ein industrielles M2M-Kommunikationsprotokoll.**

Als neueste aller OPC-Spezifikationen der OPC Foundation unterscheidet sich OPC UA erheblich von ihren Vorgängerinnen insbesondere durch die Fähigkeit, Maschinendaten (Regelgrößen, Messwerte, Parameter usw.) nicht nur zu transportieren, sondern auch maschinenlesbar semantisch zu beschreiben.

Nach über drei Jahren Spezifikationsarbeit und einem Jahr Prototypimplementierung wurde die erste Version der Unified Architecture im Herbst 2006 verabschiedet. Im Februar 2009 wurde eine überarbeitete Version der Teile 1 bis 5 und 8 sowie die erste Version der Teile 6 und 7 veröffentlicht.

**Referent: Heinrich Munz**

Lead Architect Industry 4.0

Strategic Technical Consultant

Industrie 4.0 Accelerator

**KUKA Aktiengesellschaft**

Anschließend ist eine Führung durch „The World of Mitsubishi Electric“ geplant und eine Diskussionsrunde mit den Vortragenden und Beisammensein mit Getränken und Imbiss.

Das Veranstaltungsende haben wir für ca. 20h geplant.

Die Teilnahme ist kostenfrei

Verbindliche Anmeldung ist erforderlich beim VDI

Tel.: 0211 43 51 69 40 E-Mail: [bv-niederrhein@vdi.de](mailto:bv-niederrhein@vdi.de), bitte mit Adresse

Anfahrt:

Siehe beigefügtes Dokument

PKW Parkplätze sind ausreichend vorhanden. Einfahrt zur Tiefgarage befindet sich rechts.

Mitsubishi- Electric- Platz 1 40882 Ratingen (Mitte Balcke-Dürr-Allee)

Arbeitskreisleiter Dipl.-Ing. Axel Dietrich [axel.dietrich@vde-duesseldorf.de](mailto:axel.dietrich@vde-duesseldorf.de)