

Industrie 4.0
Kommunikation mit OPC UA
Leitfaden zur Einführung in den Mittelstand



Öffentlich: Teil 1
Technischer Fokus



Leitfaden Industrie 4.0 Kommunikation mit OPC UA

Nutzen

- » Fortführung der sehr erfolgreichen VDMA-Leitfaden-Strategie
- » Klare Positionierung zu OPC UA
- » Zugeschnitten auf kleine und mittelständische Unternehmen des VDMA
- » Absenken der Hemmnisse und Hürden in die Entwicklung der I4.0-Kommunikationsnetze

Inhalte

- » Nutzen: Warum OPC UA im Unternehmen einführen
- » Migrationspfad: Wie OPC UA einführen

Partner

- » Fraunhofer IOSB zur Entwicklung des Leitfadens
- » Industriebegleitender Arbeitskreis:
Beckhoff, Bosch-Rexroth, Festo, KUKA, Lenze, Pepperl+Fuchs, SAP, Vitronic

Englische Version in Arbeit

in Kooperation mit



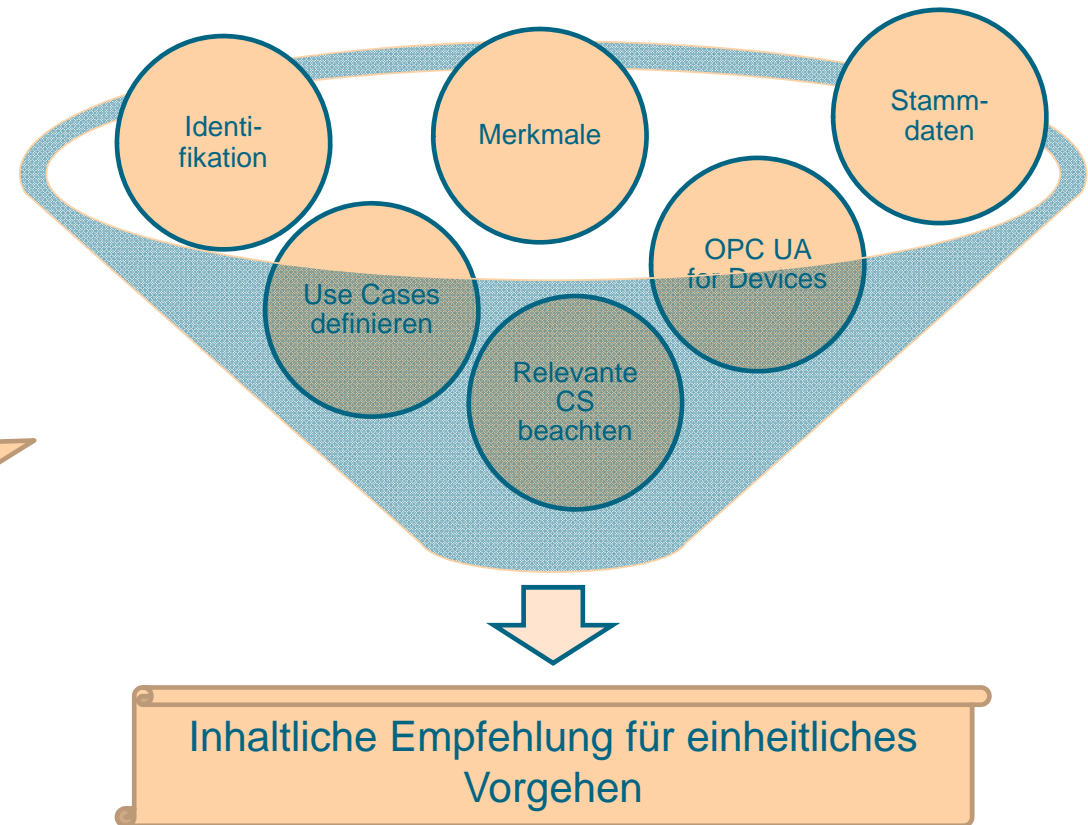
Industrie 4.0
Kommunikation mit OPC UA
Leitfaden zur Einführung in den Mittelstand



In Planung: Teil 2
Inhaltlicher Fokus



Leitfaden Industrie 4.0 Erarbeitung von OPC UA Companion Specifications



in Kooperation mit





Leitfaden VDMA-Einheitsblätter –
Grundlagen und Verfahren

Überprüfung hinsichtlich OPC UA Companion Specification

In Arbeit!

In Planung: Teil 3
Formale Grundlagen

Fortsetzung Seite 2 bis 7

Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V. (VDMA)

Leitfaden VDMA- Einheitsblätter für OPC UA Companion Specification



Inhalte:

- » Einheitliche Vorgehen und Verfahren für Gesamt-VDMA
- » Compliance
- » IP Regelungen
- » Arbeitsweisen in Arbeitskreisen
- » Nutzungsrechte des VDMA Einheitsblattes OPC UA
- » Arbeitsablauf
Neues Vorhaben → Entwurf → Stellungnahmen → Einspruchsfristen →
Veröffentlichung
- » Internationalisierung

Gemeinsame Aktivität VDMA und OPC Foundation

Status: Beginn Juli 2017

Standardisierung & Industrie 4.0

Ihr Schlüssel zu den VDMA-Aktivitäten

Übersicht Standardisierung und Industrie 4.0 im VDMA

Überblick über aktive Arbeitskreise zu Standardisierung und Industrie 4.0 im VDMA

Auch Themen wie

- » Autonomous Mining (FV Mining)
- » Engineering Datenbasis (FV Elektrische Automation)
- » Der Motor als cyberphysisches System
(FV Nahrungsmittelmaschinen und Verpackungsmaschinen)
- » Merkmallisten und 3D-Modelle (FV Präzisionswerkzeuge)
- » Transfer und Archivierung produktdefinierender Daten
(FV Software und Digitalisierung)

Nennung von Ziel, Ergebnisform und Ansprechpartner

Download unter:

- » <http://industrie40.vdma.org/viewer/-/article/render/18530498>



Train-The-Trainer OPC UA



Ziel

- » Industrie 4.0 Verantwortlichen coachen

Nutzen

- » Ihr Unternehmen wird mit Ihren eigenen Coach Schritt für Schritt die Industrie-4.0-Kommunikation umsetzen
- » Absenken der Hemmschwelle

Inhalt

- » Seminar stellt die im Leitfaden beschriebenen technischen Hintergründe und Vorgehensweisen vor

Ein-Tages-Schulung im VDMA

- » Organisation durch VDMA
- » Inhaltliche Durchführung durch Fraunhofer IOSB INA Lemgo

Geplanter Termin im Herbst 2017

Bei Interesse: anita.siegenbruk@vdma.org

Mensch & Arbeit



Prof. Dr. Sabine Pfeiffer zum Thema Bildung und Industrie 4.0

Prof. Dr. Sabine Pfeiffer bewegt das Zusammenspiel von Mensch, Technik und Organisation. In Zusammenarbeit mit dem VDMA führt die Arbeits- und Industriosoziologin die Studie „Industrie 4.0 – Qualifizierung 2025“ durch. Sie sprach mit Thilo Weber über ihre Einschätzung der Situation.

[Artikel anzeigen ▶](#)

IT-Sicherheit & Produktschutz



Erfa "Industrial Security für Industrie 4.0"

Der Schutz ihrer Daten und ihres Know-hows ist für die Unternehmen wichtigstes Kriterium, wenn es um die Implementierung unternehmensübergreifender Produktionsprozesse geht. Antworten rund um das Thema Industrial Security gibt eine Veranstaltung am FZI Forschungszentrum Informatik am 27. Oktober 2015.

[Artikel anzeigen ▶](#)

Geschäftsmodelle an der Schwelle zu Industrie 4.0



VDMA-Marketing-Tagung 2015

Das internationale Marketing im Spannungsfeld zwischen klassischen und neuen Geschäftsmodellen im Vorfeld von Industrie 4.0 ist Kernthema der VDMA Marketingtagung am 12. November 2015 in Oberursel.

[Artikel anzeigen ▶](#)

IT-Technologien & Software



Infotag "Smart Devices und Apps für die Industrie"



Newsletter Forum Industrie4.0

Webseite

» industrie40.vdma.org

Direktkontakt

»



Anita Siegenbruk
Forum Industrie 4.0
Lyoner Straße 18
60528 Frankfurt am Main
069 6603-1906
anita.siegenbruk@vdma.org

Visitenkarte

» Einwurfbox im Eingangsbereich

Herzlichen Dank
Herzlichen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!

