



Mittelstand 4.0
Kompetenzzentrum
Magdeburg



Kommunikationsnetze für digitale Produktionssysteme

WORKSHOP-REIHE

Zweiter Workshop zum Einsatz Ethernet-basierter Kommunikationssysteme am Beispiel PROFINET

19.06.2019 // 13.30 - 17.00 Uhr

Teilnahme kostenlos // Anmeldung obligatorisch

Denkfabrik im Wissenschaftshafen // Magdeburg

www.vernetzt-wachsen.de

VERNETZT WACHSEN

Mit dem Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Magdeburg

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Magdeburg „vernetzt wachsen“ unterstützt mittelständische Unternehmen sowohl in Sachsen-Anhalt als auch bundesweit beim Einsatz innovativer digitaler Lösungen zur Optimierung innerbetrieblicher Prozesse, Vernetzung von und in Betrieben sowie Entwicklung neuer Geschäftsfelder.

Das inhaltlich breite Spektrum unseres Teams ermöglicht es uns, die Unternehmen in Sachsen-Anhalt und darüber hinaus auch bundesweit kompetent zu den folgenden Themenschwerpunkten zu begleiten.

UNSERE THEMENFELDER



**DIGITALE
GESCHÄFTS-
MODELLE**



**VERNETZUNG &
STANDARDI-
SIERUNG**



**SAFETY &
SECURITY**



**NUTZERFREUND-
LICHKEIT &
AKZEPTANZ**

Folgende konkrete Angebote können Unternehmen bei uns kostenfrei in Anspruch nehmen:

- ▶ **UNTERNEHMENSSESUCHE**
- ▶ **WORKSHOPS & MOBILE LEARNING & VORTRÄGE**
- ▶ **THEMENTELEGRAMME & LEITFÄDEN**
- ▶ **KONVOI-BEGLEITUNG**
- ▶ **LERNSPIELE & PLANSPIELE**
- ▶ **UMSETZUNGSPROJEKTE & ESCAPE-ADVENTURES**

WEITERE INFORMATIONEN UNTER:

www.vernetzt-wachsen.de

WORKSHOP ZIELE

19.06.2019 // 13.30 - 17.00 Uhr // ifak e.V. Magdeburg

ZIELE

- ▶ In drei aufeinander aufbauenden Workshops lernen die Teilnehmer die Bedeutung der digitalen leitungsgebundenen und drahtlosen Kommunikationssysteme in der Automation kennen.
- ▶ Sie erwerben Grundlagenwissen zu ausgewählten digitalen Kommunikationssystemen und den dazugehörigen Terminologien. Zudem wird dem Teilnehmer vermittelt, wie die Vernetzung von Assets in Industrie 4.0 erfolgt.
- ▶ Den Teilnehmern soll es im Anschluss leichter fallen Potentiale der Vernetzung zu erkennen und die Eignung verschiedener Lösungen einzuschätzen.

INHALT | WORKSHOP 2 | AM 16.06.2019

Wie tragen Kommunikationsnetze zur Digitalisierung bei? Ethernet-basierte Kommunikationssysteme am Beispiel PROFINET

- ▶ Einordnung PROFINET in die industrielle Kommunikationslandschaft
- ▶ Überblick zu PROFINET
ARCHITEKTUR | GERÄTEMODELL | KOMMUNIKATIONSTYPEN
- ▶ Physikalische Auslegung & Strukturierung
ANLAGENPLANUNG | NETZWERKKONZEPT | BERÜCKSICHTIGUNG VON ASPEKTEN DES EFFIZIENTEN UND SICHEREN BETRIEBS
- ▶ Konfiguration und Parametrierung
ENGINEERING EINES PROFINET NETZES | INBETRIEBNAHME
- ▶ Troubleshooting und Management (Monitoring und Analyse)
HERSTELLERSPEZIFISCHE DIAGNOSEMÖGLICHKEITEN (ÜBER DIE SPS) | WEITERFÜHRENDE MÖGLICHKEITEN ZUR NETZWERKDIAGNOSE
- ▶ Praktische Demonstration

WORKSHOP

19.06.2019 // 13.30 - 17.00 Uhr // ifak e.V. Magdeburg



WAS ERWARTET SIE IM WORKSHOP 3:

Neue Technologien, Trends auf dem Weg zu Industrie 4.0

- ▶ Industrielle Funksysteme
- ▶ Herausforderungen und Potenzial vom Mobilfunk der 5. Generation in der industriellen Kommunikation
- ▶ Konzepte von Industrie 4.0
- ▶ Industrie 4.0 „konforme“ Technologien Interessierte

LINKS

www.vernetzt-wachsen.de

www.ifak.eu



ANMELDUNG WORKSHOP //

Anrede

Titel

Vorname

Name

Einrichtung

E-Mailadresse

*Ich wünsche weitere Informationen zum Mittelstand 4.0
Kompetenzzentrum Magdeburg*

Ich wünsche weitere Informationen zum ifak

*Bitte senden Sie uns Ihre **Anmeldung**
an folgende E-Mail: info@vernetzt-wachsen.de*

*Oder nutzen Sie einfach den unten stehenden QR-Code
zur Anmeldung!*



www.vernetzt-wachsen.de

Anfahrt



Veranstaltungsort

ifak e.V.

Denkfabrik im Wissenschaftshafen Magdeburg

Werner-Heisenberg-Straße 1

39106 Magdeburg

Kontakt

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Magdeburg

„vernetzt wachsen“

ZPVP GmbH

Sandtorstraße 23

39106 Magdeburg

Mail: info@vernetzt-wachsen.de

Web: www.vernetzt-wachsen.de

Tel: 0391 - 544 86 220

Impressum

Herausgeber:

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum
Magdeburg „vernetzt wachsen“
39106 Magdeburg
info@vernetzt-wachsen.de
www.vernetzt-wachsen.de

Redaktion:

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum
Magdeburg „vernetzt wachsen“
39106 Magdeburg
info@vernetzt-wachsen.de

Gestaltung und Produktion:

Benedictine Bolze
Nadine Hiller

Bildnachweis:

Bild 1 (ifak e.V.), Bild 2 (Anfahrts-
weg ifak e.V.)