



Industrie 4.0

Die Vernetzung und Digitalisierung geht mit großen Schritten voran und ermöglicht der Industrie viele neue Möglichkeiten bei der Produktion und Kundengewinnung.

www.vde.com/industry40-de

VDE

Industrie 4.0

Die rasant zunehmende Digitalisierung von Wirtschaft und Gesellschaft ist die treibende Kraft von Industrie 4.0, der vierten industriellen Revolution.

Durch den Einsatz von modernsten Informations- und Kommunikationstechniken soll die Selbstorganisation der Produktion in intelligenten Fabriken, sogenannten „Smart Factories“, ermöglicht werden. Technische Grundlage hierfür sind intelligente, digital vernetzte Systeme. Durch die direkte Kommunikation und Kooperation zwischen Mensch und Maschine kann die gesamte Wertschöpfungskette optimiert und somit flexibler auf Kundenwünsche eingegangen werden.

VDE-Institut prüft und zertifiziert Ihr Internet der Dinge.

Die Experten des VDE-Instituts bieten ihre Kompetenzen schon während der Entwicklungsphase an. So kann Ihr Produkt sicher gestaltet und Gefahren vermieden werden. Die Sicherheit des Produktes kann am Ende mit einem VDE-Zertifikat bestätigt werden. Ein geprüftes und zertifiziertes Produkt mit Prüfzeichen des VDE-Instituts bedeutet für Ihre Kunden Sicherheit und Qualität und für Sie einen erleichterten Markteintritt.

VDE-Dienstleistungen zu Industrie 4.0 im Überblick:

- Akustik- und Geräuschemissionsmessung
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- Energieeffizienz und Ökodesign
- Funktionale Sicherheit
- Informationssicherheit
- Interoperabilität
- Produktsicherheit
- Umweltsimulations- und Schutzartprüfungen

Für weitere Informationen besuchen Sie uns online



www.vde.com/industry40-de
industry40@vde.com

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Merianstraße 28 | D-63069 Offenbach

Tel. +49 (0)69 8306-0
Fax +49 (0)69 8306-555