

22.10.2018, 17:30 UHR
MAFINEX-
TECHNOLOGIEZENTRUM

20. MANNHEIMER
**OPEN
INNOVATION
FORUM**

**DIGITALISIERUNG UND
KÜNSTLICHE INTELLIGENZ –
INNOVATIONSTREIBER IN DER
INDUSTRIELLEN AUTOMATION?**

STADT MANNHEIM²

Wirtschafts- und
Strukturförderung



Dr.-Ing. Gunther Kegel
CEO Pepperl+Fuchs
VDE Präsident
ZVEI Vize-Präsident

DIGITALISIERUNG UND KÜNSTLICHE INTELLIGENZ – INNOVATIONSTREIBER IN DER INDUSTRIELLEN AUTOMATION?

Gunther Kegel begann seine berufliche Laufbahn nach dem Studium der Elektrotechnik und Promotion an der TU Darmstadt bei Pepperl+Fuchs in Mannheim, Hersteller von Elektronik für die Fabrik-/Prozessautomation, und ist heute Vorsitzender der Geschäftsleitung. Er ist Präsident des VDE, Mitglied im Vorstand des eCl@ss e.V., im Wissenschaftsbeirat der Metropolregion Rhein-Neckar, in verschiedenen Aufsichtsräten und im Board der FieldComm Group. Er ist Vorsitzender des Ausstellerbeirates Industrial Automation der Hannover Messe sowie Mitherausgeber der Zeitschrift a t p. Im ZVEI-Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e.V. ist er Vizepräsident, Mitglied des Gesamtvorstands und Vorsitzender des Fachverbandes Automation.

MONTAG, 22.10.2018, 17.30 UHR

MANNHEIMER OPEN INNOVATION FORUM

Seit ihren Anfängen ist die industrielle Automation durch die ständige Integration und Nutzung neuer Technologien anderer Anwendungsfelder fortlaufend innoviert worden. Auch heute lassen sich Informations- und Kommunikationstechnologien erkennen, deren Transfer auf industrielle Anwendungen ein hohes Innovationspotenzial erwarten lässt. Dabei stehen vor allem die Softwaresysteme aus der Bürokommunikation zur Entwicklung digitaler, datengetriebener industrieller Geschäftsmodelle und die Methoden und Algorithmen der Künstlichen Intelligenz zur Erstellung lernender Analysemethoden der großen industriellen Datenmengen im Vordergrund.

Der Beitrag versucht zunächst die Begriffswelt von „big data“, „machine learning“, „artificial intelligence“, „neural networks“, „deep learning“ etc. auf industrielle Anwendungen zu projizieren und die Potenziale, Einführungshindernisse und erfolgversprechende Ansätze am Beispiel des Unternehmens Pepperl+Fuchs zu erläutern.

PROGRAMM

17.30 Uhr

Begrüßung durch Christiane Ram,
Leiterin des Fachbereichs für Wirtschafts- und
Strukturförderung der Stadt Mannheim

Petra Höhn,
Geschäftsführerin der Graduate School
Rhein-Neckar

Dr.-Ing. Gunther Kegel: „Digitalisierung und
Künstliche Intelligenz – Innovationstreiber
in der industriellen Automation?“

Im Anschluss

Get-together mit Imbiss

Ort

MAFINEX Technologiezentrum,
Julius-Hatry-Str. 1, 68163 Mannheim

Anmeldung

über das Webformular unter <https://www.gruenderverbund.info/veranstaltung/oif20/>
bis spätestens 16.10.2018

Mafinex-Technologiezentrum

Julius-Hatry-Straße 1

68163 Mannheim

mail: office@mafinex.de

web: www.mafinex.de

Tel: 0621-33 99 20

Partner:

