



+++ PRESSEMITTEILUNG +++

FIR und Boston Consulting Group forschen gemeinsam

Maintenance 4.0 – Global Survey

Aachen, 11.08.20. Nach erfolgreichem Abschluss der Studie zur Entwicklung von „Smart Maintenance“ in der Region DACH erforscht das FIR nun Fragen zum Status quo von Wertschöpfungspotenzialen und Technologien von Maintenance 4.0 im internationalen Kontext. Dazu kooperiert das Competence Center Instandhaltung des FIR mit der Boston Consulting Group (BCG), der European Federation of National Maintenance Societies (EFNMS) und der American Society for Quality (ASQ). In einer weltweiten Studie untersuchen die Partner gemeinsam den Einfluss von Industrie 4.0 auf die Instandhaltung, um Unternehmen wichtige Impulse für die wettbewerbsfähige Gestaltung ihrer zukünftigen Instandhaltung zu geben.

Eine leistungsfähige Instandhaltung gewinnt gerade vor dem Hintergrund der zunehmenden Globalisierung immer stärker an Bedeutung. *Maintenance 4.0* verbindet digitale Technologien mit den bewährten Verfahren der klassischen Instandhaltung und erzielt so erhebliche Leistungs- und Effektivitätsverbesserungen. Mit neuen Technologien und Geschäftsmodellen eröffnet *Maintenance 4.0* enorme Potenziale, um die Anforderungen global vernetzter Märkte besser zu erfüllen, etwa um bei stark schwankender Nachfrage und kurzen Produktlebenszyklen eine hohe Produktverfügbarkeit sicherzustellen oder das Ausfallrisiko von Maschinen bei zunehmender Variantenvielfalt zu minimieren.

Die Ergebnisse der Umfrage sollen über eine Standortbestimmung hinaus die aussichtsreichsten Anwendungsfälle identifizieren und die Auswirkungen von Maintenance 4.0 auf die wichtigsten KPIs in Unternehmen zu Tage fördern. Ferner sollen aus Best Practices Aussagen über die in Zukunft benötigten Kompetenzen und Fähigkeiten in der Instandhaltung abgeleitet werden. Interessierte Unternehmen können noch bis zum 31.08.2020 an der Umfrage teilnehmen. Die Beantwortung der Fragen nimmt rund 20 Minuten in Anspruch. Als Dank erhalten alle Teilnehmer die Ergebnisse der Studie zur freien Verwendung.

Zur Studie: [Maintenance 4.0 – Global Survey](#)

[2.037 Zeichen inkl. Leerzeichen, 11.08.20]



+++ PRESSEMITTEILUNG +++

Über das FIR an der RWTH Aachen

Das FIR ist eine gemeinnützige, branchenübergreifende Forschungs- und Ausbildungseinrichtung an der RWTH Aachen auf dem Gebiet der Betriebsorganisation, Informationslogistik und Unternehmens-IT mit dem Ziel, die organisationalen Grundlagen zu schaffen für das digital vernetzte industrielle Unternehmen der Zukunft.

Mit Erforschung und Transfer innovativer Lösungen leistet das FIR einen Beitrag zur Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen. Dies erfolgt in der geeigneten Infrastruktur zur experimentellen Organisationsforschung methodisch fundiert, wissenschaftlich rigoros und unter direkter Beteiligung von Experten aus der Wirtschaft. Im Zentrum der Betrachtung liegen die industriellen Verticals als Anwendungsfälle. Dies sind aktuell: Future Logistics, Smart Services und Smart Maintenance, Smart Commercial Buildings und Smart Mobility.

Das Institut begleitet Unternehmen, forscht, qualifiziert und lehrt in den Bereichen Dienstleistungsmanagement, Business-Transformation, Informationsmanagement und Produktionsmanagement. Als Mitglied der Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen fördert das FIR die Forschung und Entwicklung zugunsten kleiner, mittlerer und großer Unternehmen.

Seit 2010 leitet der Geschäftsführer des FIR, Professor Volker Stich, zudem das Cluster Smart Logistik auf dem RWTH Aachen Campus. Im Cluster Smart Logistik ermöglicht das FIR eine bisher einzigartige Form der Zusammenarbeit zwischen Vertretern aus Forschung und Industrie. Das FIR wird vom Land Nordrhein-Westfalen gefördert, unterstützt als Johannes-Rau-Forschungsinstitut die Forschungsstrategie des Landes und beteiligt sich an den entsprechenden Landesclustern, um den Standort NRW zu stärken.

Pressekontakt für das FIR:

FIR e. V. an der RWTH Aachen
Campus-Boulevard 55
52074 Aachen

Birgit Merx, M.A.

Tel.: +49 241 47705-150

Fax: +49 241 47705-199

E-Mail: presse@fir.rwth-aachen.de

Dipl.-Betriebswirtin (FH) Marion Riemer

Tel.: +49 241 47705-155

Fax: +49 241 47705-199

E-Mail: presse@fir.rwth-aachen.de