

CALL for PAPERS - **FVI CAMPUS** an der FH Dortmund

Das FVI e.V. und die FH Dortmund möchten gemeinschaftlich im Rahmen des **FVI CAMPUS** neuartige Ideen und Erkenntnisse sowie bestehende Herausforderungen der Instandhaltung im Kontext aktueller Themen lösungsorientiert diskutieren. Für den **FVI CAMPUS** am **12. September 2019** an der **Fachhochschule Dortmund** haben wir als Schwerpunktthema »**Smart Maintenance – Status quo oder Perspektive**« gewählt.

Die Smart Maintenance ist die Antwort der Instandhaltung auf die immer flexibleren und digitaler werdenden Produktions- und Logistikanlagen. Ermöglicht wird diese Flexibilität und Digitalisierung durch die Ausstattung und Verknüpfung von Produkten und Anlagen mit Sensoren, Aktoren und cyber-physischen Systemen. Cyber-physische Systeme übernehmen den Datenaustausch sowie Überwachung und Steuerung über ein Netzwerk wie das *Internet of Things* in Echtzeit. In Folge dessen steigt der Bedarf an eine informationstechnische Infrastruktur insbesondere zur Kommunikation rapide an.

In kleinen und mittleren sowie in großen Unternehmen sind Voraussetzungen für die Realisierung der Smart Maintenance zu schaffen. Diese Voraussetzungen sind u.a. kostenintensiv (z.B. die Herstellung der neuen Kommunikations- und Steuerungsinfrastrukturen im Unternehmen sowie die Aufrüstung des Maschinenparks) und in ländlichen Regionen schwieriger umzusetzen als in Großstädten (z.B. Einführung des 5G-Standards in Deutschland). Ziel des **FVI CAMPUS** ist es aufzuzeigen, welchen Status kleine, mittlere und große Unternehmen auf dem Weg zur Smart Maintenance erreicht haben. Um dieses Ziel zu erreichen, benötigen wir Ihre Anregungen, Studien, Best Practices anhand von Fachvorträgen aus Praxis und Wissenschaft.

Wir bitten um Vortragsmeldungen zu den folgenden Themenschwerpunkten:

- Smart Maintenance – eine Positionsbestimmung, insbesondere
 - Was wird derzeit in der Praxis unter Smart Maintenance verstanden?
 - Welche Digitalisierungsstrategien werden im Bereich der Produktion und Instandhaltung angewandt?
 - Welche Hemmnisse sind bei der Implementierung der Smart Maintenance zu überwinden?
- Strategien und Konzepte zur Implementierung von Smart Maintenance
- Empfehlungen/ Best Practices zum Change-Prozess zur Smart Maintenance

Für alle Beitragsformen (Länge: 30 bzw. 45 Minuten inkl. Diskussion) erbitten wir Abstracts von bis zu 600 Wörtern (exkl. Literatur).

Frist zur Beitragseinreichung ist der **28.02.2019**.

Bitte senden Sie Ihren Beitrag an: info@fvi-ev.de

Für telefonische Rückfragen erreichen Sie unsere FVI Geschäftsstelle in Ratingen unter der Tel.: 02102- 5791904.

Forum Vision Instandhaltung e. V.
Der Vorstand