

## **CALL for PAPERS - FVI Campus auf der MAINTENANCE 2018**

Das FVI e.V. möchte mit seinem FVI-Campus neuartige Ideen und Erkenntnisse sowie bestehende Herausforderungen der Instandhaltung im Kontext aktueller Themen diskutieren, um Lösungsansätze zu finden. Für den FVI-Campus am **22.02.2018** auf der Messe „**maintenance Dortmund 2018**“ haben wir als Schwerpunktthema »**Mitarbeitereinsatz\* in der Smart Maintenance**« gewählt.

Produktions- und Logistikanlagen in Smart Factories werden immer flexibler, verfügbarer und zuverlässiger. Ermöglicht wird dieser Trend durch die Ausstattung und Verknüpfung von Produkten und Anlagen mit Sensoren, Aktoren und cyber-physischen Systemen. Cyber-physische Systeme übernehmen den Datentransfer und -austausch sowie Kontrolle bzw. Steuerung über ein Netzwerk wie das Internet in Echtzeit. In Folge dessen steigt die zur Kommunikation benötigte informationstechnische Infrastruktur rapide an.

Trotz der neuen Kommunikations- und Steuerungsinfrastrukturen besteht der Bedarf an Mitarbeitern in der Instandhaltung. Mitarbeiter werden vermehrt insbesondere die informationstechnischen Infrastrukturen betreuen müssen. Es ergibt sich also eine Verschiebung von handwerklichen hin zu informationstechnischen Tätigkeitsschwerpunkten. Ziel des FVI-Campus ist es, Anregungen und Lösungen anhand von Fachvorträgen aus Praxis und Wissenschaft zu liefern.

Wir bitten um Vortragsmeldungen zu den folgenden Themenschwerpunkten:

- Mitarbeitereinsatz in der Smart Maintenance, insbesondere
  - Wie hoch wird der Bedarf von Mitarbeitern in der Smart Maintenance sein, unter Berücksichtigung des Einsatzes von künstlicher Intelligenz, Robotik, Augmented Reality, etc.?
  - Welche Mitarbeiterqualifikationen werden zukünftig benötigt?
  - Werden handwerkliche oder niedrigqualifizierte Mitarbeiter überhaupt benötigt?
  - Wie können handwerkliche oder niedrigqualifizierte Mitarbeiter eingesetzt werden?
- Strategien und Konzepte zur Qualifizierung von Mitarbeitern
- Empfehlungen/ Best Practices zum Change-Prozess, insbesondere unter Berücksichtigung der Belange der Mitarbeiter

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 **30.10.2017**.

Bitte senden Sie Ihren Beitrag an: [info@fvi-ev.de](mailto: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

\*Aus Vereinfachungsgründen ist hier nur die männliche Form gewählt. Gemeint sind immer Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen.