

„Von Industrie 4.0 zur Digitalen Transformation“

Die Bausteine der nächsten Generation der Industrie heißen Modularität, Konnektivität, Autonomie und Digitaler Zwilling. Aber erst, wenn diese Bausteine zusammenwachsen, werden wir die Vorteile von Industrie 4.0 vollumfänglich abgreifen können. Und erst, wenn der Mensch in die Vernetzung zu seinem Vorteil integriert ist, erleben wir die Vorteile der Digitalen Transformation in der industriellen Umgebung. Dabei bedeutet Digitale Transformation keine abgeschlossene Verwandlung, sondern eine aktive, ständige Anpassung der Technik an unsere Bedürfnisse, um uns von schweren oder monotonen Arbeiten zu entlasten, um Prozesse robust und stabil zu gestalten und Produkte fehlerfrei zu entwickeln und zu produzieren. Ziel ist, die Fähigkeiten der Menschen mit ihrer Flexibilität, Problemlösekompetenz und Kreativität in idealer Weise mit Technologien zu unterstützen, dass ein echter Mehrwert entsteht.

Digitale Transformation wird aber auch in anderen Bereichen stattfinden ? in einigen Branchen sehen wir die Auswirkungen schon jetzt. Insbesondere werden sich Geschäftsmodelle ändern. Im VDI werden wir den Prozess der Digitalen Transformation begleiten und werden uns mit den Auswirkungen in technischen Anwendungen beschäftigen. Es gilt dabei auch, die Frage nach den Anforderungen an zukünftige Ingenieure zu beantworten.

Herr Ralph Appel, Direktor des VDI