

Nachhaltige Technologieentwicklung

Für viele Unternehmen ist es heutzutage eine Hürde, aufgrund fehlender technologischer Expertise bzw. Erfahrung und mangelnder Marktkenntnisse den Trends in der industriellen Informations- und Kommunikationstechnik folgen zu können. Wie können Unternehmen aber sicherstellen, dass ihr Unternehmen die Potenziale der industriellen Informations- und Kommunikationstechnik nachhaltig nutzen kann? Die TMG Technologie und Engineering unterstützt Unternehmen bei der nachhaltigen Technologieentwicklung und steht ihnen mit ihrem Expertenpool beratend und qualifiziert zur Seite.

Die TMG Karlsruhe bietet Unternehmen ein Expertenpool für die Informations- und Kommunikationstechnologie in der produzierenden Industrie. Das Team aus hochqualifizierten Entwicklern und erfahrenen Beratern unterstützt seit mehr als 15 Jahren System- und Gerätehersteller in der Fertigungs- und Prozessautomatisierung durch:

- ◆ problemorientierte Technologieauswahl
- ◆ Systemkonzepte/Produktspezifikationen
- ◆ Durchführung von Produktentwicklungen
- ◆ Erreichung von Zertifizierungen
- ◆ Wissenstransfer/-aufbau.

Die TMG-Problemlöser und Technologieexperten begleiten ihre Kunden von der strategischen Vorbereitung der Projekte durch eine Geschäftsfeldplanung über die Spezifikation im Lasten-/Pflichtenheft und die Durchführung der Entwicklung bis hin zur Zertifizierung. Des Weiteren helfen sie ihnen dabei, den richtigen Zeitpunkt zum Einstieg in eine neue Technologie (time-to-technology™) zu ermitteln.

Die TMG-Technologiemanager verfügen über langjährige Erfahrung in Embedded Software Engineering und integrieren Kommunikationstechnologie für PROFIBUS, PROFINET, Ethernet/IP, ModBus, CANopen, DeviceNet, InterBus und in den Anwendungen dieser Technologien. Sie unterstützen den Betrieb von Anlagen durch ihre Expertise vor Ort und durch Konzepte zur zustandsgesteuerten Instandhaltung. Zudem stehen die TMG-Experten ihren Kunden auch bei der Integration ihrer Feldgeräte in Engineering- oder Leitsysteme und bei der Entwicklung von Tools beratend zur Seite. Die TMG Karlsruhe ist Systempartner von Siemens und hilft bei der Integration von Gerätebeschreibungen EDD in SIMATIC PDM.