



**TMG Technologie  
Management Gruppe  
Technologie und Engineering  
GmbH**

**Pfinztalstrasse 90  
76227 Karlsruhe  
Germany**  
Phone **+49 (0) 721 828060**  
Fax **+49 (0) 721 8280610**  
E-Mail **info@tmg-karlsruhe.de**  
Internet **www.tmg-karlsruhe.de**

**Unternehmensbeschreibung**  
Geschäftsführer:  
Ulf Pleissner, Klaus-Peter Willems

Gründungsjahr: 1986

Technologieschwerpunkte:

- PROFINET
- PROFIBUS
- IO-Link
- TCI
- EDD
- FDT
- Industrial Ethernet
- Fieldbus Systems

**Company description**  
Managing directors:  
Ulf Pleissner, Klaus-Peter Willems  
Founding year: 1986

Technology focus:

- PROFINET
- PROFIBUS
- IO-Link
- TCI
- EDD
- FDT
- Industrial Ethernet
- Fieldbus Systems



**Unsere Kompetenz:**

Die TMG Technologie und Engineering GmbH unterstützt seit mehr als 20 Jahren sehr erfolgreich nationale und internationale Unternehmen bei der Konzeption, Spezifizierung, Durchführung und Zertifizierung von Entwicklungsvorhaben in der industriellen Informations- und Kommunikationstechnologie. So arbeitet die TMG aktiv in der PROFIBUS Nutzerorganisation mit, verfügt über eigene flexible Lösungen für PROFIBUS Master und Slave Geräte, führt Embedded Software Entwicklungen durch, ist eingebunden in die Realisierung der IRT Funktionalität im PROFINET, hilft bei der Integration von Gerätebeschreibungen EDD in SIMATIC PDM und ist für PROFIBUS sowie PROFINET ein akkreditiertes Competence Center. Insbesondere auf der Basis der ERTEC 200 und ERTEC 400 ASICs von Siemens führt die TMG Entwicklungen für PROFINET und andere Industrial Ethernet Standards durch. Die TMG Technologie und Engineering ist Mitglied des IO-Link Konsortiums und entwickelt IO-Link-Master für PROFIBUS und PROFINET, IO-Link-Devices und die für die Einbindung in Engineeringtools wie SIMATIC STEP 7 notwendige Software.

Die TMG unterstützt die Unternehmen auch beim Betrieb der vernetzten Anlagen. Die Experten der TMG Technologie und Engineering besitzen die erforderliche Erfahrung sowie die notwendigen Instrumente und Tools, um Fehlerursachen schnell und eindeutig zuordnen zu können. Hierzu verfügt die TMG über einen eigenen PROFIBUS Diagnose Monitor, welcher es ermöglicht, die Aufzeichnungen eines Speicheroszilloskopfen gezielt auf Telegramme zu synchronisieren. So ist auch das physikalische Verhalten eines Netzwerkstrangs im laufenden Betrieb ohne Unterbrechung rückwirkungsfrei überprüfbar.

**Die Gruppe:**

Im Unternehmensverbund der TMG kann jederzeit auf die umfangreiche Erfahrung der TMG Markt und Innovation GmbH zurückgegriffen werden. Die TMG Markt und Innovation arbeitet sehr erfolgreich für die produzierende Industrie beim Einstieg in neue Geschäftsfelder, bei der nachhaltigen Wettbewerbsdifferenzierung im Produktprogramm, dem Umsetzen von Innovationsstrategien im Produkt und Prozess und beim Coaching komplexer Projektvorhaben.

**Our Competence:**

For more than 20 years TMG Technologie und Engineering GmbH has been very successful in supporting national as well as international companies in conception, specification, execution and certification of development projects in the field of industrial information and communication technology. Thus, TMG plays an active part in PROFIBUS Nutzerorganisation (Organization of PROFIBUS Users), has available its own flexible solutions for PROFIBUS Master and Slave devices, performs Embedded Software developments, is integrated in the realization of IRT functionality in PROFINET, helps at the integration of device descriptions EDD in SIMATIC PDM and acts as an accredited competence center for PROFIBUS as well as for PROFINET. Especially on the basis of ERTEC 200 and ERTEC 400 ASICs by Siemens, TMG performs development projects for PROFINET and other Industrial Ethernet Standards. TMG Technologie und Engineering is a member of the IO-Link Consortium and develops IO-Link-Master for PROFIBUS and PROFINET, IO-Link-Devices as well as the software required for the implementation into engineering tools such as SIMATIC STEP 7.

TMG supports companies regarding the operation of networked plants and facilities. TMG experts possess the essential experience as well as the necessary tools for analyzing the causes of defect fast and clear without ambiguity. For this purpose TMG disposes of its own PROFIBUS Diagnostic Monitor, that enables the targeted synchronization of the recordings of a digital storage oscilloscope with telegrams. Due to this, the physical behavior of a network leg can be checked during ongoing operation – reactionless and without interruption.

**The Group:**

Within the corporate network of TMG the substantial experience and know-how of TMG Markt und Innovation GmbH can be accessed at any time. TMG Markt und Innovation works very successfully for the manufacturing industries regarding the entry of new business areas, the sustainable market differentiation in product programs, the realization of innovation strategies in products and processes and the coaching of complex projects.