

INDUSTRY 4.0



INDUSTRY 4.0

Die Entwicklung zukunftsfähiger Software-Systeme erfordert ein enormes Knowhow sowie finanzielle und personelle Ressourcen. ESYSE unterstützt seine Kunden mit seinem **Industriellen Software-Development-Kit (ISDK)**. Das ISDK bietet viele hilfreiche Werkzeuge und Ressourcen zur Erstellung einer Software mittels einer bestimmten Technologie. Unterstützt werden

- verschiedene Feldbus-Protokolle
- vielfältige Geräteprofile (Antriebe, Pumpen, Ventile, ...)
- IOT, Industrie 4.0
- Standardprotokolle wie OP-CUA, Webserver MQTT (IP-Telemetrie), M2M-Kommunikation

ESYSE bringt Sie schnell und kostengünstig zum Ziel.

The development of sustainable software systems requires enormous know-how as well as financial and personnel resources. ESYSE supports its customers with its **Industrial Software Development Kit (ISDK)**. The ISDK offers many helpful tools and resources for creating software using a specific technology. Supported are

- various fieldbus protocols
- Wide range of device profiles (drives, pumps, valves, ...)
- IOT, Industry 4.0
- Standard protocols such as OP-CUA, web server MQTT (IP telemetry), M2M communication

ESYSE takes you to your destination quickly and cost-effectively.



ESYSE GmbH
Embedded Systems Engineering

Ruth-Niehaus Str. 8
D-40667 Meerbusch

Phone: +49 (0)21 32 - 99 55 250
Fax: +49 (0)21 32 - 99 55 259

info@esyse.com
www.esyse.com

**EMBEDDED SYSTEMS -
FROM DESIGN TO
PRODUCTION**





COMPANY

- Erfahrener Partner für innovative Embedded-Technologie (Hard- und Software)
- Entwicklung von Produkten und Lösungen für Gerätehersteller aus vielen Industriebereichen einschließlich Automobilindustrie
- Entwicklung und Vertrieb auch eigener Produkte und Lösungen
- Typische Anwendungen sind Antriebe, Pumpen, Ventile, Motoren, IO-Geräte und Funktionale Sicherheit
- Tausende Geräte mit „ESYSE-Hard-and Software Inside“ weltweit in Betrieb.

- Experienced Partner for Embedded HW- und Software Engineering
- Development of products and solutions for device manufacturers from many industrial industries including automotive
- Development and sales of own products and solutions
- Exemplary applications are drives, pumps, valves, motion control systems, IO-devices and functional safety
- Many thousands of ESYSE-powered devices are in use worldwide

SERVICES AND PRODUCTS

- Hochrüstung bestehender Lösungen hinsichtlich Leistung und Zukunftsfähigkeit
- Entwicklung neuer Lösungen von Beratung und Planung über Entwicklung bis zur Zertifizierung
- Einbaufertige Embedded System Module für Multiprotokoll-Kommunikations-Lösungen einschließlich Miniaturausführung
- Unterstützung aktueller Kommunikationssysteme wie PROFIBUS, PROFINET, EtherNet/IP, EtherCat, CANopen, CAN-LIN

- Upgrading of existing solutions in terms of performance and sustainability
- Development of new solutions from consulting and planning to engineering and up to certification
- Ready-for-install embedded system modules for multiprotocol communication solutions including a miniaturized version.
- Support of actual communication systems such as PROFIBUS, PROFINET, EtherNET/IP, EtherCat, CANopen, CAN-LIN

USER BENEFITS

- Stärkung der technologischen Marktposition
- Entlastung von Entwicklungskapazitäten
- Einsparung von Entwicklungskosten
- Kurze Produkteinführungszeit
- Lieferung kompletter Gerätefunktionalität
- Flexibilität gegenüber verschiedenen Kommunikationssystemen
- Kostenbegrenzung durch punktuelle Entwicklung fehlender Funktionen

- Strengthening of own market position
- Relief of own development capacity
- Saving of development costs
- Short „Time to Market“
- Delivery of complete device functionality
- Flexibility to various communication systems
- Cost limitation through selective development of missing functions