



CODESYS GmbH | A member of the CODESYS Group

Memminger Str. 151 • 87439 Kempten • Germany

Tel.: +49 831 54031-0

E-Mail: info@codesys.com

www.codesys.com

Firmenprofil

Stand: Juli 2021

Gegründet	01.07.1994
Gesellschafter/ Geschäftsführer	Dipl.-Inf. (Univ.) Dieter Hess Dipl.-Inf. (Univ.) Manfred Werner
Unternehmen	Die CODESYS Group beschäftigt 200 Mitarbeiter am Stammsitz in Kempten/Allgäu und in den Niederlassungen in China, Italien und in den Vereinigten Staaten. Im Fokus steht die Entwicklung und Vermarktung der IEC-61131-3-Automatisierungssuite CODESYS und des dazugehörigen Produktportfolios. Das Unternehmen ist nach ISO 9001:2015 zertifiziert.
Mitarbeiter	200
Umsatz 2020	24,9 Millionen €
Produkte	CODESYS ist die herstellerunabhängige IEC-61131-3-Automatisierungssoftware. Das System dient als Basis für eine komplette Suite, welche die ganze Softwareseite der Automatisierung abdeckt.

CODESYS Engineering

Moderne Editoren, Debugging-Funktionen und integrierte Compiler ermöglichen eine komfortable Bearbeitung aller Engineering-Aufgaben. Gerätehersteller können die Entwicklungsoberfläche umfassend erweitern. Optional integrierbare Zusatzprodukte aus dem CODESYS Store ergänzen bei Bedarf den Funktionsumfang. Erhältlich sind beispielsweise Tools zur Versionsverwaltung, zum automatisierten Testen von Applikationen, zur Codeanalyse, sowie zusätzliche Programmiersprachen.

CODESYS Runtime

Das CODESYS Control Laufzeitsystem muss zur Ausführung erstellter Automatisierungsapplikationen auf dem Zielgerät installiert sein. Toolkits erlauben eine schnelle und komfortable Anpassung des Laufzeitsystems auf die Eigenheiten und Anforderungen des Geräts. Im CODESYS Store stehen SoftSPS-Systeme für beliebte Hardware-Plattformen wie z. B. Raspberry Pi, BeagleBone Black oder PFC200 als vollständige Produkte zur Verfügung. Anwender installieren die SoftSPS-Systeme auf den genannten Hardware-Plattformen und schaffen so CODESYS-kompatible SPSen.

CODESYS Automation Server

Als Industrie-4.0-Plattform verwendet der CODESYS Automation Server Webtechnologien, um Anwendern typische Aufgabenstellungen zu vereinfachen, die bislang nur sehr mühevoll realisiert werden konnten. Der CODESYS Automation Server zeigt sämtliche Informationen im Browser von PC, Tablet oder Smartphone an und ermöglicht damit eine einfache Verwaltung und Kommandierung – natürlich unter Einhaltung der IT-Security. Durch ein Ticketsystem können Aufträge gezielt und gefahrlos weitergegeben werden. Anhand des integrierten DataAnalyzers zeigen Automatisierer komfortabel Steuerungsdaten in der WebApp an bzw. analysieren sie mit einfachen Mitteln.



CODESYS GmbH | A member of the CODESYS Group

Memminger Str. 151 • 87439 Kempten • Germany

Tel.: +49 831 54031-0

E-Mail: info@codesys.com

www.codesys.com

Produkte (Forts.)

CODESYS Visualization

Mit der CODESYS-Visualisierung erstellen und animieren Anwender professionelle Oberflächen für Tests, Inbetriebnahme und Bedienung von Maschinen/Anlagen. Aufgrund der nahtlosen Integration in die CODESYS-Entwicklungsumgebung bietet das System Funktionen und Darstellungsvarianten, die in anderen Standard-Tools nicht verfügbar sind, z. B. direkt auf der Steuerung oder im Webbrowser.

CODESYS Fieldbus

Automatisierungsaufgaben können durch integrierte Feldbus-konfiguratoren und -protokolle deutlich effizienter projektiert werden. CODESYS unterstützt die wichtigsten Feldbussysteme wie beispielsweise PROFIBUS, CAN oder Echtzeit-Ethernet mit integrierten Anbindungen, eigenen Protokollstacks und Diagnosemöglichkeiten.

CODESYS Motion CNC Robotics

Praxiserprobte Motion-Control-Komponenten erweitern den Leistungsumfang des IEC-61131-3-Programmiersystems zur vollständigen Lösung: Integrierte Editoren/Konfiguratoren für Kurvenscheiben- und 3D-CNC-Anwendungen mit DIN-66025-Beschreibung sowie Roboter-Achsgruppen ermöglichen die Bewegungsplanung. Plattformunabhängige Bibliotheksbausteine zur Achsensteuerung (u. a. nach PLCopen), Interpolation und kinematische Transformation berechnen die Bahn zur Laufzeit auf der Steuerung.

CODESYS Safety

Mit CODESYS Safety SIL2 und SIL3 stehen integrierte und vom TÜV nach IEC 61508 zertifizierte Sicherheitsprodukte zur Verfügung. Mit Komponenten im Laufzeit- und Programmiersystem beschleunigen diese Produkte die Entwicklung von Sicherheitssteuerungen. Darüber hinaus können Anwender direkt in CODESYS sichere Systeme mit EtherCAT-Safety-Komponenten projektieren.

CODESYS Services

Mit zahlreichen Schnittstellen und Toolkits kann der mächtige Funktionsumfang von CODESYS direkt vom Programmierool aus an kundenspezifische Anforderungen angepasst werden. Bei Bedarf bietet die CODESYS Group professionelle Anpassungsunterstützung. Praxisgerechte Schulungen sowie kompetente Beratung zur effizienten Applikationserstellung unterstützen Anwender bei der Lösung ihrer Automatisierungsaufgaben.

Vertrieb/Service

Den Kundenstamm von mehr als 400 Herstellern programmierbarer Automatisierungskomponenten betreut die CODESYS Group mit einem eigenen Vertriebsteam, eigenen Niederlassungen in den USA, Italien und China sowie Vertriebspartnern in den wichtigsten Zielmärkten in Europa, Amerika und Asien. Auch technischer Support und Applikationsunterstützung sind vor Ort verfügbar.

Der CODESYS Store ist ein Online-Marktplatz für kostenpflichtige und kostenlose Zusatzangebote, die sich nahtlos in CODESYS integrieren, wie z. B. Zusatztools zur Effizienzsteigerung als Plug-in-Komponenten, Bibliotheken oder Beispielprojekte. Hier werden auch Produkte von Drittfirmen angeboten.

Qualifizierter Support sowie kostenlose Informationskanäle u. a. auf LinkedIn, ein „CODESYS Forum“, Webinare sowie ein eigener CODESYS-Kanal auf YouTube runden das Serviceangebot ab.



CODESYS GmbH | A member of the CODESYS Group

Memminger Str. 151 ▪ 87439 Kempten ▪ Germany

Tel.: +49 831 54031-0

E-Mail: info@codesys.com

www.codesys.com

Pressekontakt

Roland Wagner
Head of Product Marketing
CODESYS GmbH
A member of the CODESYS Group
Memminger Str. 151 87439 Kempten
Tel.: +49-831-54031-17 Fax: -50
E-Mail: r.wagner@codesys.com
Internet: <http://www.codesys.com>

Nicht alle CODESYS-Funktionen sind in allen Ländern verfügbar. Weitere Informationen zu diesen länderspezifischen Einschränkungen erhalten Sie auf Anfrage.