



## Firmenprofil

Stand: Februar 2024

Gegründet	01.07.1994
Gründer/Eigentümer/CEO CTO	Dieter Hess, Manfred Werner Hilmar Panzer
Unternehmen	Im Jahre 1994 gründeten Dieter Hess und Manfred Werner die 3S-Smart Software Solutions GmbH, seit Juni 2020 CODESYS GmbH, die heute als Vertriebsgesellschaft Teil der CODESYS Group ist. Die CODESYS Group beschäftigt mehr als 200 Mitarbeitende 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.
Mitarbeitende	> 200
Umsatz 2023	43,5 Millionen €
Produkte	<p><b>CODESYS</b> ist die herstellerunabhängige IEC-61131-3-Automatisierungssoftware. Das System dient als Basis für eine komplette Suite, welche die ganze Softwareseite der Automatisierung abdeckt.</p> <p><b>CODESYS Engineering</b> Moderne Editoren, Debugging-Funktionen und integrierte Compiler ermöglichen eine komfortable Bearbeitung aller Engineering-Aufgaben. Gerätehersteller können die Entwicklungsoberfläche umfassend erweitern. Anwenderinnen und Anwender werden durch optional integrierbare Zusatzprodukte aus dem CODESYS Store bei einer effektiveren Applikationsentwicklung unterstützt.</p> <p><b>CODESYS Runtime</b> Das CODESYS Control Laufzeitsystem muss zur Ausführung erstellter Automatisierungsapplikationen auf dem Zielgerät installiert sein. Geräteherstellern erlauben Toolkits eine schnelle und komfortable Anpassung des Laufzeitsystems auf die Eigenheiten und Anforderungen des Geräts. Anwenderinnen und Anwendern stehen im CODESYS Store SoftSPS-Systeme für beliebte Hardware-Plattformen wie z. B. Raspberry Pi oder Industrie-PCs zur Verfügung, die sie selbst installieren können. Neu sind virtuelle Steuerungen, die dynamisch im Container auf beliebigen geeigneten Plattformen angelegt werden können, ab 2024 sogar mit Safety-Zertifizierung nach IEC 61508 bis SIL3.</p> <p><b>CODESYS Automation Server</b> Als Industrie-4.0-Plattform vereinfacht der CODESYS Automation Server typische Aufgabenstellungen, die bislang nur sehr mühevoll realisiert werden konnten, z. B. Ausrollen von Applikationen oder Fernwartung/-bedienung von Steuerungen. 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. Der integrierte DataAnalyzer erlaubt es, Steuerungsdaten komfortabel in der WebApp anzuzeigen und mit einfachen Mitteln zu analysieren.</p> <p><b>CODESYS Visualization</b> Mit der CODESYS-Visualisierung erstellen und animieren Anwenderinnen und 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.</p>



**CODESYS**

Produkte  
(Forts.)

### **CODESYS Fieldbus/Communication**

Automatisierungsaufgaben können durch integrierte Feldbuskonfiguratoren und -protokolle deutlich effizienter projektiert werden. CODESYS unterstützt die wichtigsten Feldbusssysteme wie beispielsweise PROFIBUS, CAN oder Echtzeit-Ethernet mit integrierten Anbindungen, eigenen Protokollstacks und Diagnosemöglichkeiten. Kommunikationsprotokolle wie MQTT oder OPC UA lassen sich über CODESYS-Bibliotheken nahtlos einbinden.

### **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 lassen sich direkt in CODESYS sichere Systeme mit EtherCAT-Safety-Komponenten projektieren.

Ab 2024 steht eine zertifizierte Software-Lösung zu Realisierung von virtuellen Safety-Steuerungen im Container zur Verfügung.

### **CODESYS Services**

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

Vertrieb/Service

Den Kundenstamm von mehr als 500 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.

Weltweit setzen mehr als 300.000 Anwenderinnen und Anwender CODESYS ein. Diese finden im CODESYS Store Add-on-Produkte rund um CODESYS, die die Einsatzmöglichkeiten erweitern und effektiver gestalten. Ein eigenes Vertriebsteam berät sie dabei, die verfügbaren Zusatzprodukte nutzbringend einzusetzen.

Qualifizierter Support und Applikationsunterstützung vor Ort sowie kostenlose Informationskanäle u. a. auf LinkedIn, die Online-Plattform „CODESYS Forum“, Webinare sowie ein eigener CODESYS-Kanal auf YouTube runden das Serviceangebot ab.

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  
E-Mail: [r.wagner@codesys.com](mailto:r.wagner@codesys.com)

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