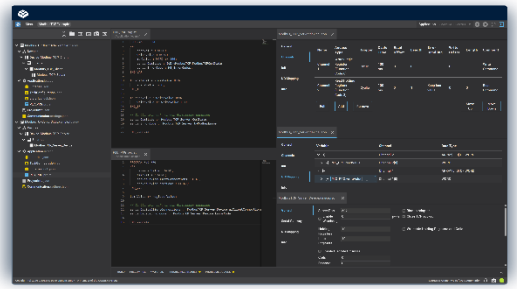
**CODESYS 4: Version 1.0.0.0 freigegeben, EtherCAT als Alpha**

Mit CODESYS 4 zeigt die CODESYS Group auf der SPS 2026 eine webbasierte IEC-61131-3-Entwicklungsumgebung, die als zweites Programmiersystem neben dem CODESYS Development System 3 steht. Version 1.0.0.0 ist seit dem 23. September 2026 verfügbar und für den produktiven Einsatz in zwei Anwendungsfeldern freigegeben: für die Bibliotheksentwicklung in Strukturiertem Text und für einfache Applikationen in Strukturiertem Text und Kontaktplan.

In CI/CD-Pipelines lässt sich CODESYS 4 komfortabel verwenden, weil das Kommandozeilenwerkzeug c4-cli Bibliotheken und Applikationen dort direkt und ohne Oberfläche übersetzt und das Backend neben Windows x64 auch unter Linux x64 und Linux ARM64 läuft, also ohne Windows-VM. Bedient wird CODESYS 4 im Browser. Projekte liegen als Textdateien im Dateisystem und lassen sich so mit Git versionieren, eine Lock-Datei löst die Bibliotheksabhängigkeiten bei jedem Build gleich auf. Ein- und Ausgänge bindet ein Modbus-Konfigurator an; nach dem Download lassen sich Variablen direkt im Editor und in der Watchlist beobachten. Compiler, Bibliotheken und Laufzeitsystem sind dieselben wie im CODESYS Development System 3. Die Nutzung ist bis Ende 2028 kostenfrei.

In Halle 7, Stand 677 zeigt die CODESYS Group außerdem EtherCAT für CODESYS 4 als frühe Alpha-Version, die ein EtherCAT-Netzwerk in Grundzügen konfiguriert. Eine erste Version ist für 2027 geplant.

Bildunterschrift: CODESYS 4 im Browser: Projektbaum mit Modbus-Konfigurator und Editor für Strukturierten Text mit beobachteten Variablenwerten.





Pressekontakt:

Dipl.-Ing. (FH) Roland Wagner
CODESYS GmbH - A member of the CODESYS Group
Memminger Str. 151
87439 Kempten
Tel.: +49-831-54031-17
E-Mail: r.wagner@codesys.com
Internet: www.codesys.com