



„Produkte des Jahres 2026“ Die Sieger



Alle Bilder: Andreas Juranits/Computer&Automation



96 Produkte in 12 Kategorien stellten wir Ihnen zur Wahl, jetzt stehen die Gewinner der Computer&Automation-Leserwahl „Produkte des Jahres 2026“ fest! Im Rahmen des „Winners Dinner“ im Restaurant Seehaus im Englischen Garten in München wurden die Trophäen an die ausgezeichneten Produkte überreicht. Hier sind Ihre Sieger!

Antriebstechnik

- Platz 1 Bosch Rexroth – ‚ctrlX DRIVE cabinet-free‘
- Platz 2 Lenze – Motor Drive System ‚IE5/IE6‘
- Platz 3 Nabtesco – Digitales Wellgetriebe

Bedienen & Beobachten

- Platz 1 Robert Bosch Manufacturing Solutions – HMI-Software ‚HMINow‘
- Platz 2 Pepperl+Fuchs – 5G-Smartphone für Zone 2/22 und Division 2
- Platz 3 Grossenbacher Systeme – Smart Panels auf ARM-Basis mit ctrlX OS

Bildverarbeitung

- Platz 1 Turck – ‚AI-Kamera‘
- Platz 2 Omron Electronic Components – ‚AM1‘ -System
- Platz 3 MVTec – ‚Halcon 25.11‘

Elektromechanik

- Platz 1 Phoenix Contact – ‚Push-X‘
- Platz 2 Hummel – Abgewinkelter Gerätesteckverbinder M16
- Platz 3 U.I. Lapp – ‚Epic M23P A3 Quickflex‘

IPC & Embedded Computing

- Platz 1 Beckhoff Automation – Industrie-Server ‚C6670-0020‘
- Platz 2 Kontron – Single-Board-Computer-Linie ‚BL i.MX93‘
- Platz 3 Advantech – Lüfterloser Embedded-Computer ‚Rock-301‘

Kommunikation & Vernetzung

- Platz 1 Hilscher – Embedded-Modul ‚comX 90‘
- Platz 2 Belden – ‚MRP Troubleshooting Agent‘
- Platz 3 Indu-Sol – Gigabit-Ethernet-Switch ‚Promesh P24+‘



Messtechnik

- Platz 1 Flir – Akustikkamera ‚Si1-LD‘
- Platz 2 Jumo – Hutschienenregler ‚Diratron DR100‘
- Platz 3 Optris – Modelle ‚CTi 3M‘, ‚CTi 4M‘ und ‚CTi LT hot‘

Robotik & Handhabung

- Platz 1 ABB – ‚AppStudio‘
- Platz 2 Sick – ‚End-of-Arm-Safeguard‘
- Platz 3 Powerfleet – Personen-Warnsystem ‚PWS‘

Safety & Security

- Platz 1 Neuron Automation – Safety-Baukasten
- Platz 2 Pilz – ‚MYZEL Lifecycle Plattform‘
- Platz 3 Silistra Systems – ‚Silistra Safety Transformer 3.0.0‘

Sensorik

- Platz 1 Leuze – Sicherheits-Laserscanner ‚RSL 200‘
- Platz 2 Baumer – Magnetring-Drehgeber ‚EB260‘
- Platz 3 Siko – Neigungssensor ‚IMS365R‘

Software & IT

- Platz 1 Codesys – ‚Codesys MCP Server‘ zur Anbindung an KI-Tools
- Platz 2 Mathworks – ‚Matlab Copilot‘
- Platz 3 Proalpha – ‚Empolis Industrial Knowledge‘

Steuern & Regeln

- Platz 1 Beckhoff Automation – ‚TwinCAT PLC++‘
- Platz 2 Phoenix Contact – Edge-Gerät ‚VL3 UPC 2440 EDGE‘
- Platz 3 Sigmatek – Safety-Steuerung ‚SCP 211‘

Web-Tipp

Die Bilder des ‚Winner’s Dinner‘ finden Sie unter <https://bit.ly/CuAPDJ>



Safety & Security



Jens Schindler und Dr. Martin Süßkraut, Silistra Systems; Michael Plankensteiner und Martina Hubert, Neuron Automation; Marcus Fritzmann, Pilz (von links); mit ihren Auszeichnungen.

Platz 1 – Neuron Automation

Blueprint für vereinfachte Safety

Mit einem modularen Safety-Baukasten präsentiert Neuron Automation eine Plattform, die funktionale Sicherheit vereinfacht. Mit dem vollständig zertifizierten Framework aus Hardware, Firmware und Engineering lassen sich sichere Automatisierungslösungen schnell und flexibel umsetzen. SafeMotion-Lösungen können somit von Herstellern einfach realisiert und nachgerüstet werden. Ermöglicht werden kompakte und integrierbare Safety-Lösungen für Antriebe – neben oder direkt auf dem Drive. Zwei Hardware-Designs (Small und Performance Controller) bilden die Basis; ergänzend stehen vorzertifizierte Firmware-Pakete mit Motion-spezifischen Bibliotheken, FSoE-Kommunikation sowie Parametrier- und Programmier-Tools zur Verfügung. Die Controller des Safety-Baukastens setzen auf Multicore-Architekturen und ermöglichen die parallele Ausführung sicherheitskritischer und nicht-sicherheitskritischer Funktionen auf einer Plattform. Dank vorzertifizierter Architekturen können Hersteller funktionale Sicherheit weitgehend aus Standardbausteinen zusammensetzen. Safety-Funktionen lassen sich künftig direkt auf beliebigen Controllern implementieren – ohne zertifizierte Spezialhardware.

Platz 2 – Pilz

Eine Plattform für Mensch und Maschine

Mit *Myzel Lifecycle Platform* bietet Pilz ein Software-as-a-Service-Angebot, das Maschinen und Personal zentral verwaltet. Die Plattform unterstützt Produktions- und Sicherheitsverantwortliche dabei, ihre Maschinen über den gesamten Lebenszyklus hinweg safe, secure, effizient und normenkonform zu betreiben. Im ersten Release unterstützt sie Anwender dabei, Personal und Maschinen zu managen sowie gleichzeitig Gesetze und Sicherheitsanforderungen einzuhalten. Die Plattform besteht aus dem obligatorischen Kern myCore sowie frei wählbaren Bestandteilen, den Workflows. Zu Beginn bilden Betreiber ihre Produktionsstandorte mit allen Maschinen und Anwendern digital in der Plattform ab. In myCore werden dann alle relevanten Artefakte zu einer Maschine hinterlegt, etwa Bedienungsanleitungen, Zertifikate, Protokolle oder Mitarbeiterdaten. Über das integrierte Asset Management sind diese Dokumente dann jederzeit von überall her abrufbar und verbessern den Überblick über den Maschinenpark. Hinter den jeweiligen Workflows verbergen sich verschiedene Checklisten und Vorlagen für die Umsetzung, um etwa den Wartungsbedarf an einer Maschine oder Berechtigungen und Qualifikationen der Mitarbeiter tagesaktuell im Blick zu behalten.

Platz 3 – Silistra Systems

Entwicklung von Sicherheitssteuerungen

Mit dem Release des Silistra *Safety Transformer 3.0.0* wird eine neue Softwarelizenz-Variante für Steuerungshersteller eingeführt. Bisher konnten Steuerungshersteller den Safety Transformer nicht in ihre eigenen Toolketten, die sie für ihre Anwender anbieten, integrieren. Der neue Safety Transformer 3.0.0 OEM unterstützt diese Integration nun. Damit können Steuerungshersteller Absicherung gegen zufällige Fehler unter Weiterverwendung ihres Codegenerators in der Toolkette für Anwender nutzen. Für die Anwender von Steuerungssystemen ermöglichen sich dadurch komplexere und performantere Sicherheitsfunktionen auf Standard-Hardware. Der Transformer für OEM unterstützt die volle Funktionalität der Standard-Lizenz. Insbesondere die neue Bibliotheksunterstützung erlaubt es Steuerungsherstellern, ihre Module (zum Beispiel Laufzeitumgebung, Safety-Stacks, Basisfunktionen) unabhängig von der konkreten Sicherheitsanwendung zu kompilieren und zu verifizieren.