

SIMATIC PCS neo V4.0

Bereit für alle Herausforderungen

V4.0



Verbesserte Steuerung

Die neueste Version von SIMATIC PCS neo bringt eine Vielzahl von Verbesserungen für Anlagenbediener im Bereich Monitoring & Control:

Alarm Out-Of-Service Funktion für Prozessbereiche oder für einzelne Alarmer

- Vermeidet Alarmfluten
- Ermöglicht die Unterdrückung von Störungsalarmer

Verbesserungen der Alarmrückstellung

Verbesserte Rückverfolgbarkeit von zurückgestellten Alarmer

Konfiguration der Trendanzeige als Benutzererauswahl

Professionelle Analyse von Prozesswerten



Alleskönner

Chemie-, Pharma-, Wasser- & Abwasser- sowie Lebensmittel- und Getränkeindustrie (Neu: Zucker NAHMAT Bibliothek): SIMATIC PCS neo ist für die Anforderungen fast aller Branchen gerüstet.

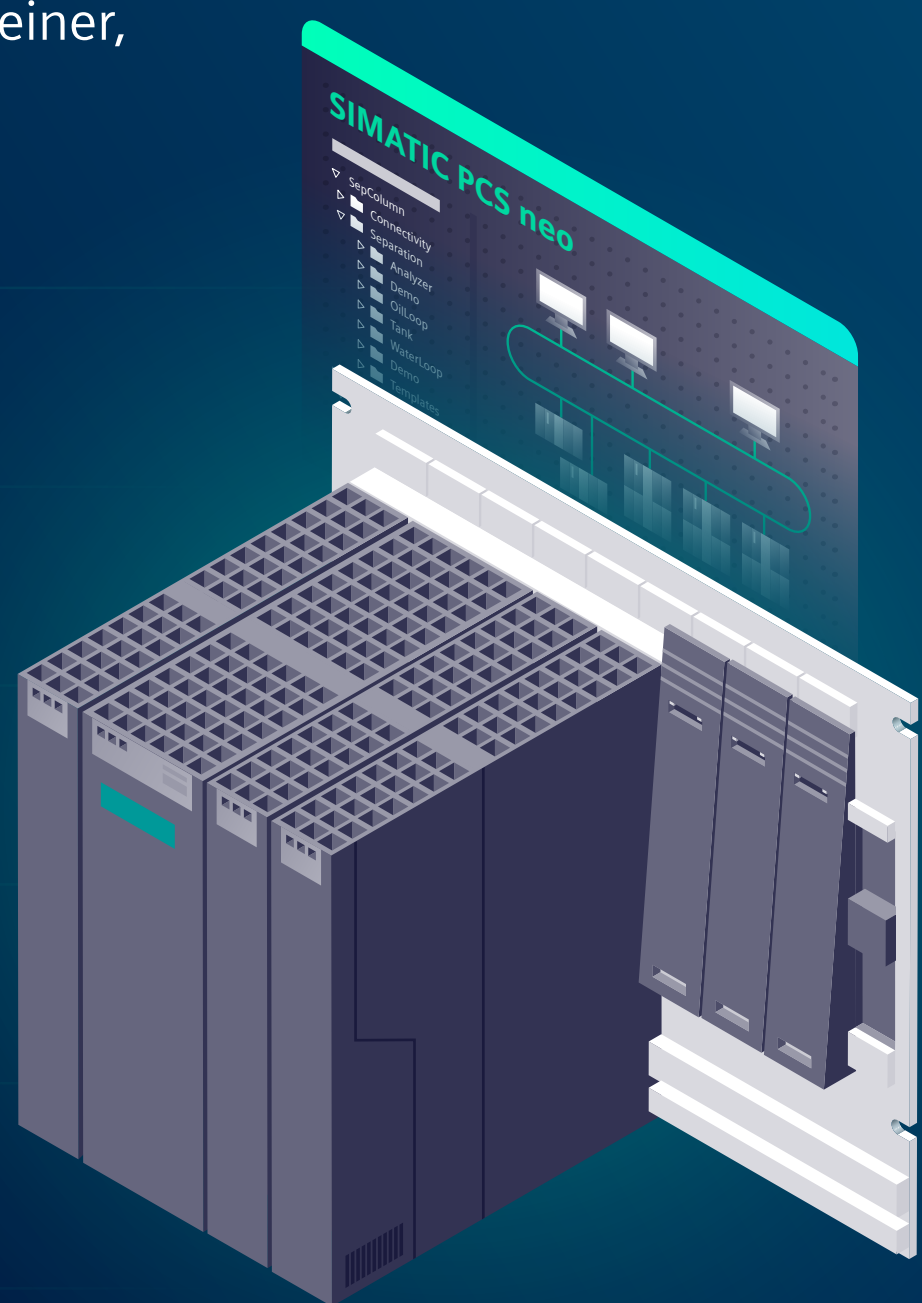


Leistungstark und effizient

Die neueste Controller-Generation SIMATIC S7-4100 ist kleiner, leistungsfähiger und für SIMATIC PCS neo konzipiert.

SIMATIC S7-4100

- KOMPAKT**
30 % kleiner*
- KOMPATIBEL**
Engineeringfreier Umstieg von SIMATIC S7-410
- NACHHALTIG**
~50 % weniger Stromverbrauch*
- WARTUNGSFREI**
Keine Batterie oder Lüfter
- ZUKUNFTSSICHER**
Mit bis zu 6 PROFINET-Schnittstellen pro Station



* Im Vergleich zu SIMATIC S7-400

Einfacher und sicherer Datenaustausch

Die Version 4.0 verfügt über das voll integrierte Kommunikationsgateway SIMATIC CN 4100, mit dem Prozessdaten einfach und mit höchster Performance, Verfügbarkeit und Sicherheit zwischen SIMATIC PCS neo und Komponenten oder Anlagenteilen von Drittanbietern sowohl auf der Steuerungs- als auch auf der Visualisierungsebene gleichzeitig ausgetauscht werden können. Volle Flexibilität wird durch die Unterstützung verschiedener Kommunikationsprotokolle wie OPC UA gewährleistet.

Communication Node SIMATIC CN 4100

- Ermöglicht die einfache Integration von Anlagenteilen und Komponenten
- Verringert die Belastung des DCS-Controllers
- Vereinfacht das Protokoll-Engineering
- Erhöht die Anlagensicherheit durch Trennung von DCS- und Netzwerken von Drittanbietern



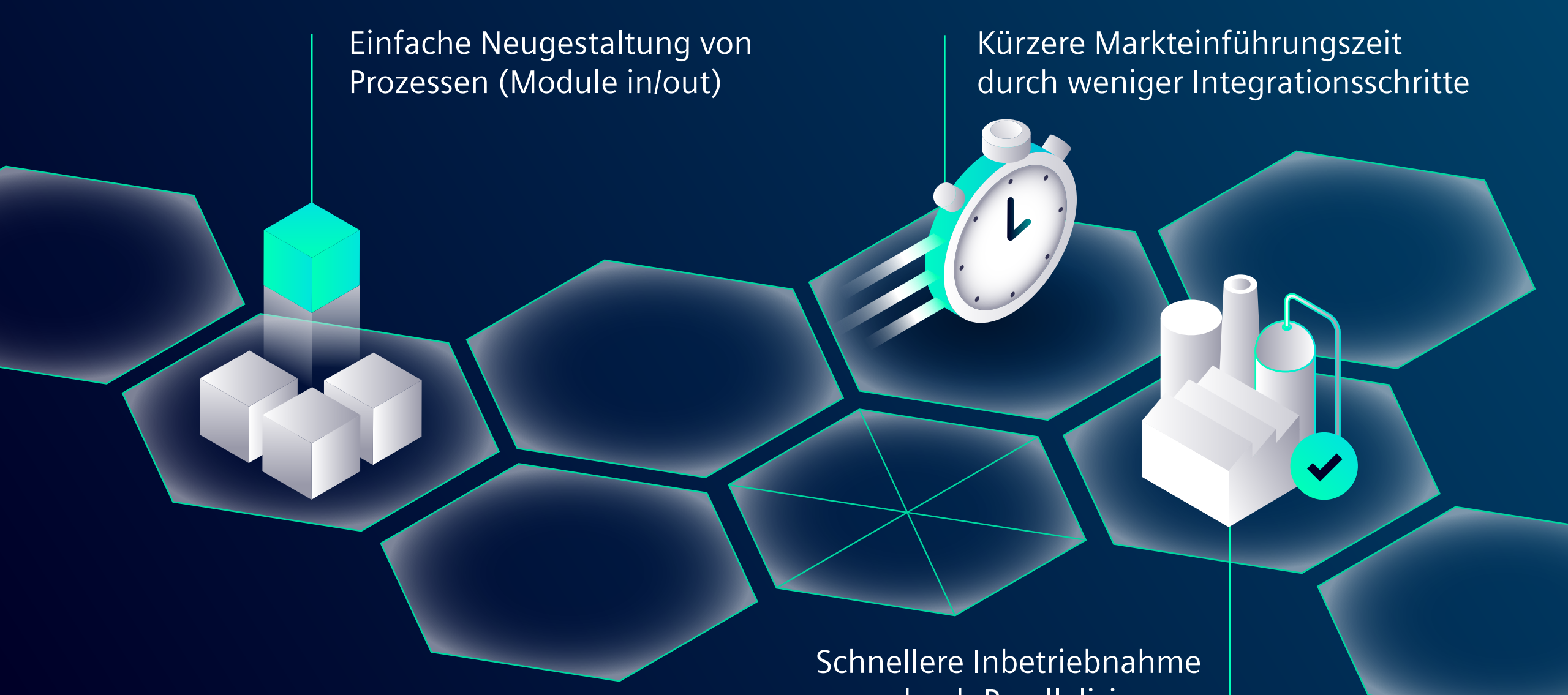
Modular und flexibel

Mehr Flexibilität durch modulare Produktion: SIMATIC PCS neo V4.0 unterstützt Module Type Package (MTP) mit allen neuen Richtlinien.

Einfache Neugestaltung von Prozessen (Module in/out)

Kürzere Markteinführungszeit durch weniger Integrationschritte

Schnellere Inbetriebnahme durch Parallelisierung



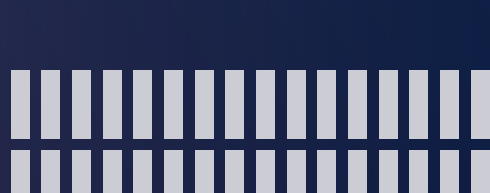
Hochgradig skalierbar

Da Prozessanlagen dank vernetzter Systeme immer größer werden, hält SIMATIC PCS neo Schritt: Die Version 4.0 bietet eine enorme Steigerung der Skalierbarkeit.

SIMATIC PCS neo V3.1

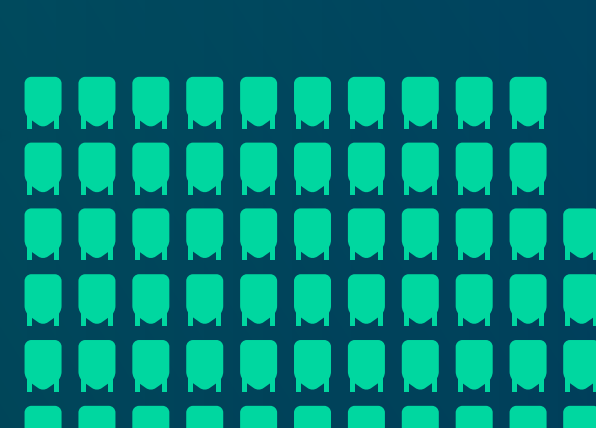


Bis zu 32.000 PO (Prozessobjekte)

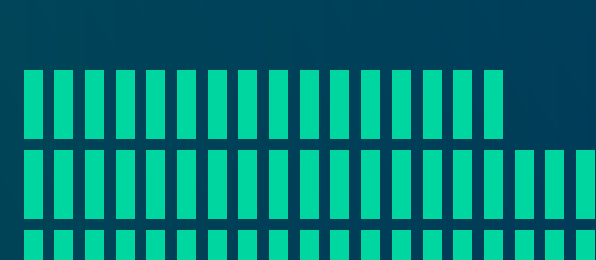


Bis zu 32 Steuerungen pro Projekt

SIMATIC PCS neo V4.0



Bis zu 64.000 PO (Prozessobjekte)



Bis zu 56 Steuerungen pro Projekt

