



SIMATIC PCS neo

Entwickelt für die Zukunft der Prozessleittechnik

*Andreas Leist
Siemens AG Digital Industries*

Industrieanforderungen für Prozessleitsysteme im Kontext der Digitalisierung

PROZESS- INDUSTRIEN



Highlights von SIMATIC PCS neo



Objekt-orientiertes Datenmanagement

Immer aktuelle und konsistente Informationen



neo System Access

Direkte und sichere Verbindung zum System über das Web – von überall, zu jeder Zeit und egal mit welchem Gerät



SIMATIC PCS neo

Neue Systemsoftware, vollständig webbasiert (HTML5)



neo Usability

Einfaches und intuitives GUI; alle Aufgaben in einer Workbench (Verwaltung, Engineering, Überwachung & Steuerung)



neo Collaboration

Multi-User-Web-Engineering; globale Zusammenarbeit auf einer neuen Ebene; hocheffizient



neo Scalability

Von kleinsten Anwendungen bis zu World-Scale-Anlagen



Unterstützt den offenen MTP-Standard

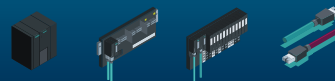
Modularisierung und Package Unit Integration einfach gemacht



Investitionsschutz

Gemeinsame Applikationsarchitektur mit SIMATIC PCS 7

APL, CMT, Technologische Produkte, COMOS, PAA, ...



Gemeinsame Hardware- und Netzwerkplattform mit SIMATIC PCS 7



Know-how-Schutz



ReThink Process Automation

Wir lösen die Lifecycle-Herausforderungen in der Prozessautomatisierung



Webbasiertes Prozessleitsystem

- Systemwartung auf wenige Server beschränkt
- Keine Client-Wartung
- Keine Installationen für M+C Web-Clients



Administration console

- Anlagen-/Flottenmanagement
- Immer stärker automatisierte Systemaktualisierungen



Trennt System-, Bibliotheken- und Applikations-Ebene

- 3 Ebenen ermöglichen System-Aktualisierung ohne Auswirkungen auf die Applikation
- Projektadaptierungen unabhängig vom System
- Signal Abstraction Layer (SAL)



HW-Treiber unabhängig von der Applikation (vom System verwaltet)

- Geräteintegration
- Jedes Gerät kann eingebunden werden



APL (Advanced Process Library)

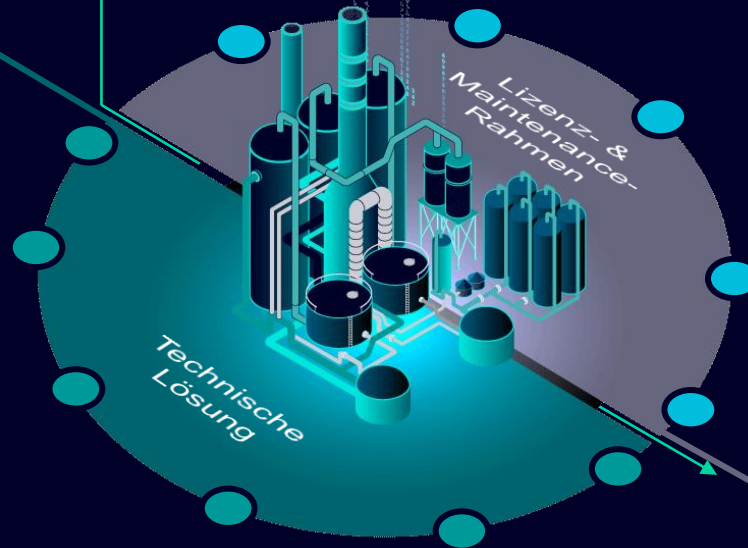
Deckt 99,9% der Anwendungen ab und ist nach oben kompatibel



CMT (Control Module Template)

Wiederverwendbarkeit – kann unabhängig von der Systemkonfiguration und der Hardware verwendet werden

Ein System, das Lifecycle-Management und Maintenance auf eine neue Ebene der Leichtigkeit bringt



Maintenance-Pakete

„Dynamic“

Anlagen laufen immer mit der neuesten Systemversion

„Infinity“

Hält das System langfristig auf dem neuesten Stand – mit nur einer Hauptversion

„Premium“

Individueller Support mit exklusivem Servicemodul



Lizenz-Updates

Ein individuelles Lizenz-Update für Ihre gesamte Anlage



mySIMATIC PCS neo und SID

- Alle Informationen zu PCS neo an einem Ort
- Installierte Basis und Bestandsmanagement
- Ermöglicht individuellen Support



SIMATIC PCS myExpert

- Lifecycle- & Schwachstellen-Informationen
- Aktualisierungsmanagement und Wartungsanfragen

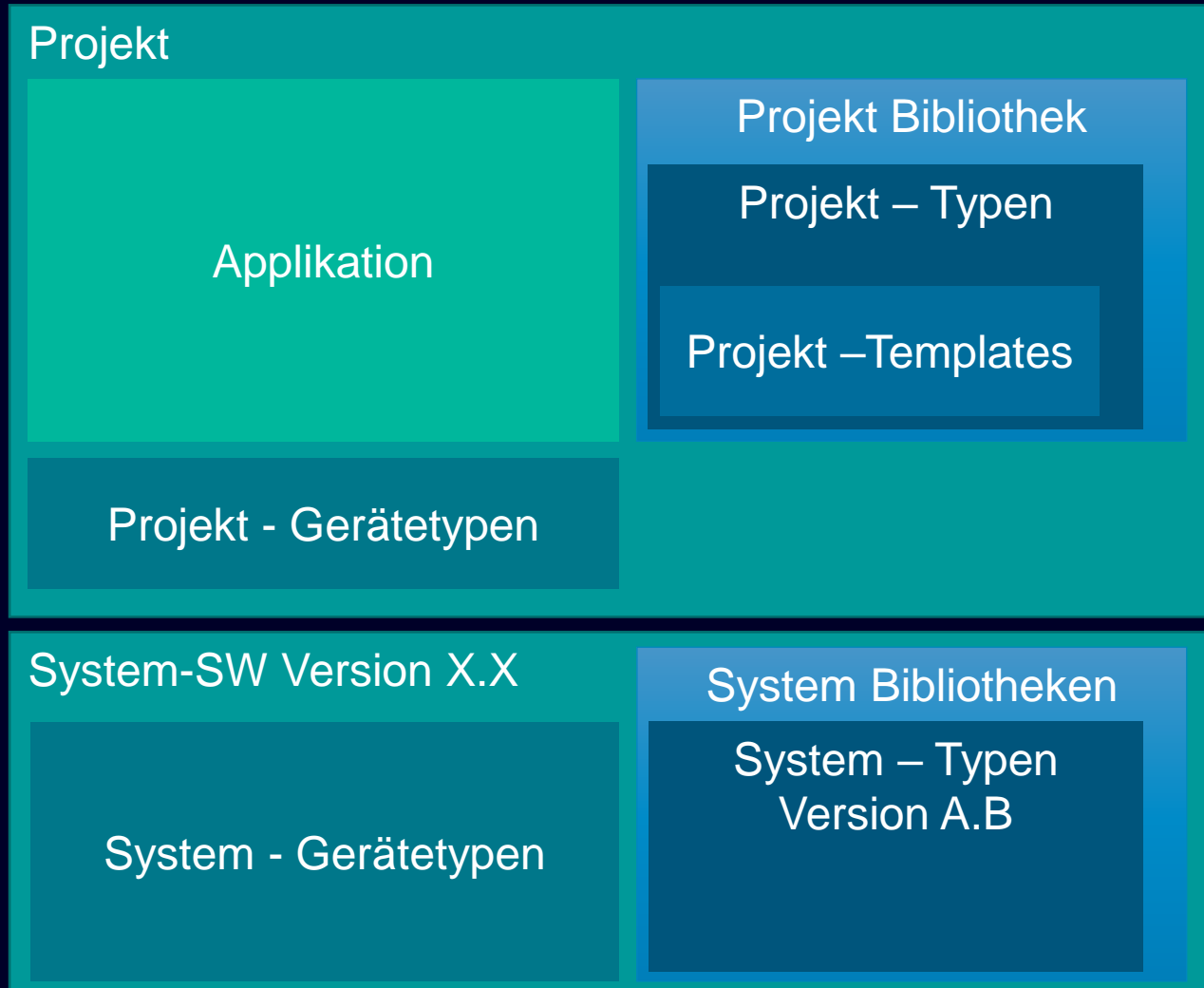


Lifecycle-Service-Vertrag für Anlagen mit SIMATIC PCS neo

Gewährleistung der Wartung und Optimierung der Betriebsbereitschaft über den gesamten Lebenszyklus

SIMATIC PCS neo - ReThink Lifecycle

Trennung von System-, Bibliotheken- und Applikations-Ebene



Anpassungen der Projekt-Applikation unabhängig von der Systemversion

Trennung von Applikation und Signalvorverarbeitung durch den Signal Abstraction Layer (SAL)

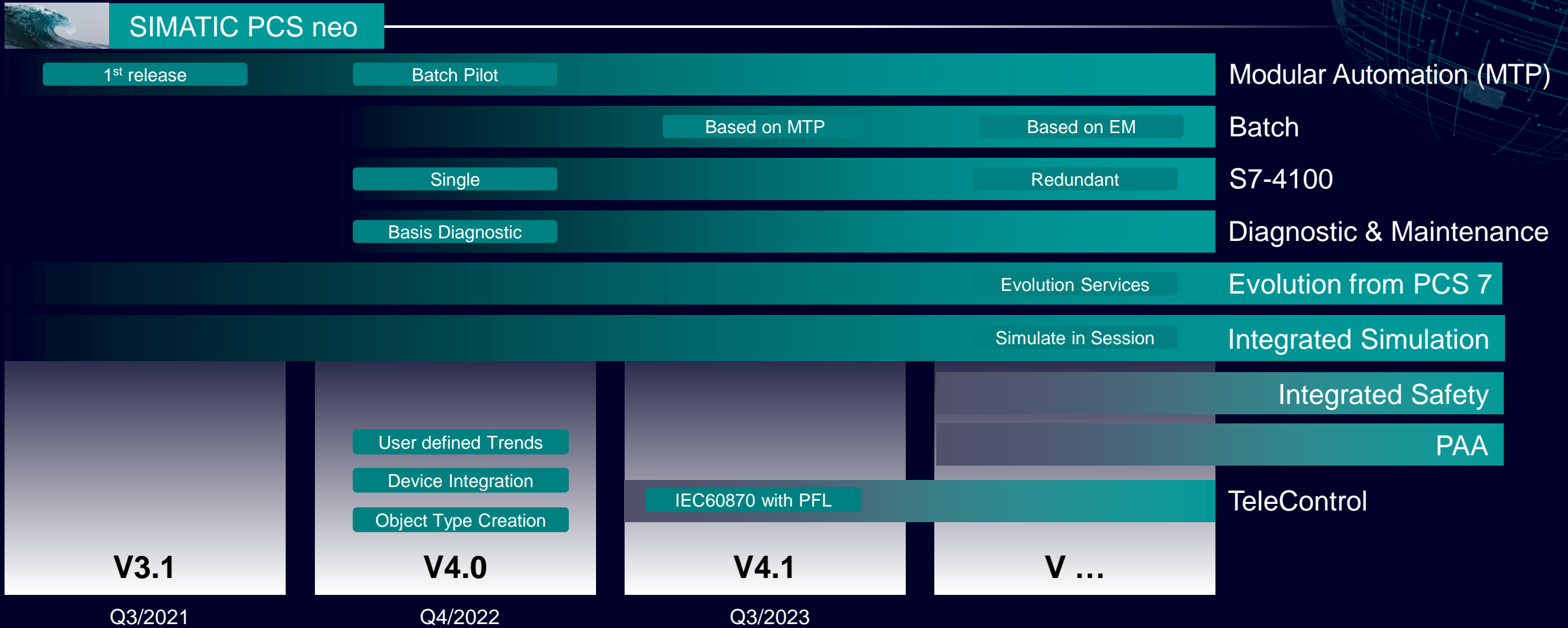
- Vermeiden des Risikos einer Obsoleszenz von Software- und Betriebssystemversionen
- Berücksichtigung aktuellster Security Anforderungen
- Innovation & Verbesserungen in der Systemsoftware

System-Aktualisierung ohne Auswirkungen auf Bibliothek oder Applikation (3 Ebenen)

Einfache, zentrale Systemaktualisierung mit der Administrations Konsole

Strategy Highlights of SIMATIC PCS neo

Develop portfolio towards completion and drive digitalization



Disclaimer

Dieses Dokument wurde nach bestem Wissen und nach dem aktuellen Stand der Produkte erstellt.

Trotzdem können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Siemens schließt seine Haftung, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere für die Verwendbarkeit, Verfügbarkeit, Vollständigkeit und Mangelfreiheit sowie zugehörige Hinweise, Projektierungs- und Leistungsdaten und dadurch verursachte Schäden aus. Dies gilt nicht, soweit Siemens zwingend haftet, z.B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, der schuldhaften Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, der Nichteinhaltung einer übernommenen Garantie, des arglistigen Verschweigens eines Mangels oder der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zu Ihrem Nachteil ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden. Sie stellen Siemens von allen in diesem Zusammenhang bestehenden oder entstehenden Ansprüchen Dritter frei, soweit Siemens nicht zwingend gesetzlich haftet.

©Siemens AG 2023

Änderungen vorbehalten

Copyright © Siemens AG 2023. Alle Rechte vorbehalten.

Die Vervielfältigung, Weitergabe oder Verwendung dieses Dokuments oder seines Inhalts ist nicht gestattet ausdrückliche schriftliche Vollmacht. Zuwiderhandelnde werden schadensersatzpflichtig. Alle Rechte, einschließlich der erstellten Rechte B. durch Patenterteilung oder Eintragung eines Gebrauchs- oder Geschmacksmusters, bleiben vorbehalten
Siemens AG

KRIKO Engineering GmbH

Automation, Drives & Industrial IT



Deutschland

*Merzhauser Straße 120
79100 Freiburg im Breisgau
Telefon +49 761 400 78 0*

Schweiz

*Riehenring 175
4058 Basel, Schweiz
Telefon +41 61 683 24 80*

*info@kriko.com
www.kriko.com*