

THINK neo!

Eine neue Welt der Prozessleittechnik

Christian Dittrich

Anforderungen an Prozessleittechnik im Kontext der Digitalisierung

SIEMENS
Ingenuity for life

Prozessindustrien



Die Reise beginnt mit SIMATIC PCS 7

SIEMENS
Ingenuity for life



SIMATIC PCS 7

Ein modernes Prozessleitsystem,
zukunftssicher und fit für Digitalisierung

- ✓ Über 20 Jahre Erfahrung
und damit umfassendes Kundenverständnis
- ✓ Effizientes Engineering mit Bibliotheken
und Wiederverwendung flexibler Steuerungsarten
- ✓ Innovative I/O-Peripherie und Controller-Hardware
mit PROFINET Kommunikation

Auf der Welle der Innovation

SIEMENS
Ingenuity for life

SIMATIC PCS 7 Version 8.x
Systemsoftware Innovation

2011-2016

SIMATIC PCS 7 Version 9.0
Hardware Innovationen

2017

SIMATIC PCS neo
Neue Systemsoftware

SIMATIC PCS 7 Version 9.x
Hardware Innovation

2019

Software Evolution:

Control Module Types, Advanced Process Library, ...

**Konw
How**
sichern

Hardware Evolution

PROFINET für die Prozessindustrien, SIMATIC ET 200SP HA, SIMATIC CFU, ...

**Hardware
Invest**
sichern

Vier Möglichkeiten für Ihre Anlage ... in der Markteinführungsphase

SIEMENS
Ingenuity for life

Green Field & Brown Field Projekte

Evaluierung der Kundenanforderungen

Greenfield Projekte, deren Anforderungen durch SIMATIC PCS neo erfüllt werden

Projekte mit Anforderungen, die noch nicht durch SIMATIC PCS neo erfüllt werden

Existierende SIMATIC PCS 7 Systeme

Es besteht keine Notwendigkeit, sofort umzusteigen

Anlagen mit PCS 7
V9

Anlagen mit PCS 7
< V9

Einsatz von PCS 7 V9
„Ready for future“
Kriterien einhalten

Weiter mit PCS 7
„Ready for future“
Kriterien einführen

Weiter mit PCS 7
„Ready for future“
Kriterien einführen

SIMATIC PCS 7 V9

... wir empfehlen schon heute „Ready for future“, für geringstmöglichen Evolutionsaufwand

SIMATIC PCS neo

Die Innovation, die Ihre Wissen und Ihre Investitionen schützt

SIEMENS
Ingenuity for life

- » AS410 / Aktuelle Netzwerk Komponenten
- » Aktuell unterstützte Peripherie (ET 200M, ET 200SP HA, CFU, ...)
- » PCS 7 Standard SW (CFC, SFC, F-Systems, Batch/Rezepte, ...)
- » Advanced Process Library (APL)
- » Control Module Types (CMT) / Engineering Types
- » Technologie Produkte (Industry Library, Logic Matrix, APG, ...)
- » Compendium konformes Engineering
- » Plant Automation Accelerator (PAA) / COMOS

Ready for Future!

SIMATIC PCS 7
Anwendungen können
toolgestützt auf
SIMATIC PCS neo*
transferiert werden.



* HMI / OS-Graphics müssen auf HTML 5 umgesetzt werden



Objekt-orientiertes Daten Management

Immer aktuelle und konsistente Informationen



neo System Access

Direkte und sichere Verbindung zum System über das Web - überall, jederzeit und geräteunabhängig



neo Usability

Einfaches, intuitives GUI; alle Aufgaben in einer Werkbank (Administration, Engineering, Monitoring & Control)



SIMATIC PCS neo

Neue System Software, komplett web basiert (HTML5)



neo Collaboration

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



neo Scalability

Von kleinsten Anwendungen bis hin zu Anlagen im globalen Maßstab



Unterstützung des offenen MTP Standards

Modularisierung und Integration von Package Units leicht gemacht



Investitionsschutz

Gemeinsame App Architektur mit SIMATIC PCS 7

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



Gemeinsame Hardware und Netzwerkplattform mit SIMATIC PCS 7



Know-how Schutz



Treten Sie ein in die neue Welt der Prozessleitechnik



SIEMENS
Ingenuity for life

✓ **Hannover
Messe 2020**

✓ **PCS neo
Innovation Tour**

Frankfurt: 05.05.20

Marl: 06.05.20

Köln: 07.05.20

Hannover: 28.05.20

(17 Stationen in GER)

RC-DE DI PA

**Danke für die
Aufmerksamkeit**