

Tipps und Tricks Konfiguratoren



Konfiguratoren in der Mall

- › Auswahl von Produkten/Systemen anhand technischer Merkmale Ihrer Applikation
- › Direkter Export der gewählten Komponenten als Bestellliste und in die Mall
- › Fehler bei der Planung können vermieden werden
- › Empfehlungen für Hardware Migration

Konfiguratoren

Übersicht aller verfügbaren Konfiguratoren

Sie finden an dieser Stelle alle momentan verfügbaren Konfiguratoren der Industry MALL, inklusive deren Beschreibung und Startoptionen. Sie können den jeweiligen Konfigurator durch Selektion direkt bzw. wenn verfügbar mit einer Vorbelegung aufrufen.

Niederspannungs-Energieverteilung



Prozessinstrumentierung



Antriebstechnik



TIA Automatisierung



Safety Integrated



SIMATIC NET



LiveDemo



Wo finde ich die Konfiguratoren
→ Beispielkonfigurationen

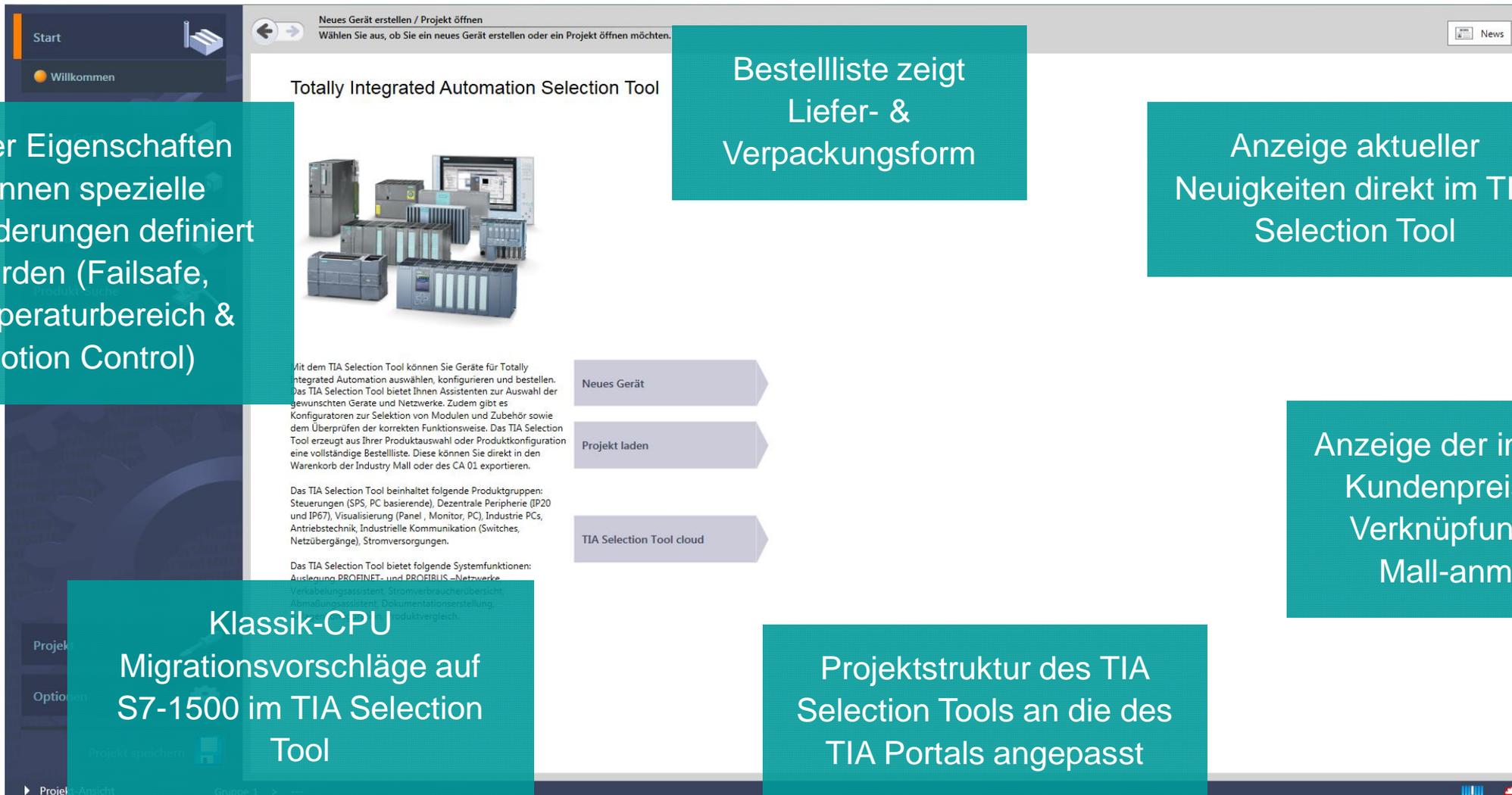
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/b8/Catalog/Configurators>

Siehe die momentan verfügbaren Konfiguratoren der Industry MALL, inklusive deren Beschreibung und den jeweiligen Konfigurator durch Selektion direkt bzw. wenn verfügbar mit einer

- Produktkategorien öffnen
- Antriebstechnik
- Automatisierungstechnik
- CA Selection Tool cloud
- Steuerungen
- Identifikationssysteme
- Industrielle Kommunikation
- Industrielle Schalttechnik
- I/O-Systeme
- SIMATIC Industrie-PC
- Endgeräte
- Stromversorgung
- Software
- CA Selection Tool
- SIMATIC NET Selection Tool
- MTP Selection Tool



Weitere Highlights



Unter Eigenschaften können spezielle Anforderungen definiert werden (Failsafe, Temperaturbereich & Motion Control)

Bestellliste zeigt Liefer- & Verpackungsform

Anzeige aktueller Neuigkeiten direkt im TIA Selection Tool

Klassik-CPU Migrationsvorschläge auf S7-1500 im TIA Selection Tool

Projektstruktur des TIA Selection Tools an die des TIA Portals angepasst

Anzeige der individuellen Kundenpreise, durch Verknüpfung mit der Mail-anmeldung

Neues Gerät anlegen (SIMATIC NET Selection Tool)

Start

Neues Gerät

- Gerätefamilie auswählen
- Gerät auswählen
- Gerät anlegen

Geräte konfigurieren

Bestellliste

Produkt-Suche

Projekt

Optionen

Projekt speichern

← → Gerätefamilie wählen
Wählen Sie eine Gerätefamilie aus.

Gerätefamilie auswählen

Anlage	Anlagenkonfiguration
Steuerung	Steuerungen
Dezentrale Peripherie	IO Systeme
Panels	Panels
Industrie-PC	Industrie PCs
Antriebstechnik	Motoren und Antriebe
Schalttechnik	Industrielle Schalttechnik
Software	Software
Kommunikation	Industrielle Kommunikation
Stromversorgung	Stromversorgung
Industrielle Identifikationssysteme	SIMATIC Ident
Elektrische Energieverteilung	Energieverteilung & -messung

Industrielle Kommunikation

Industrielle Kommunikation ist unerlässlich für jede funktionierende Automatisierung. Sie stellt die Infrastruktur und die erforderlichen Netzwerkmechanismen für einen unternehmensweiten Austausch von Daten zur Verfügung. Das bedeutet: entlang der gesamten Wertschöpfungskette, vom Feld bis in die Management ebene – ob drahtgebunden, drahtlos – ob lokal oder remote. Vor diesem Hintergrund wird deutlich, warum sich effiziente industrielle Netzwerke nur auf Basis von Kommunikationsstandards realisieren lassen, die ein hohes Maß an Offenheit und Flexibilität sicherstellen. Und die den steigenden Anforderungen an Industrial Security Rechnung tragen.

Industrial Ethernet Switches

- Compact Switch Modules
- SCALANCE X-000
- SCALANCE X-100
- SCALANCE XC-100
- SCALANCE X-200
- SCALANCE X-300
- SCALANCE X-500

Industrial Wireless LAN - Auswahlassistent

Industrial Wireless LAN - Direktauswahl

Industrial Wireless LAN - Entfernungsberechnung

NetworkSecurity

Telecontrol Auswahlassistent

Kommunikationsprozessoren (CPs) für PC

SIMATIC NET Software

Kompakte RTU

Netzübergänge

Optical Link Modules

AS-Interface Master

AS-Interface

AS-Interface Systemkomponenten & Zubehör



Telecontrol Auswahl (SIMATIC NET Selection Tool)

Telecontrol Auswahlassistent

Das umfassende Spektrum an Produkten und Systemen für Telecontrol / Fernwirktechnik ermöglicht den weltweiten Fernzugriff auf die SIMATIC S7-1200, S7-300 und S7-400 über öffentliche und private Netzwerke wie Mobilfunk oder Internet. Dabei können sowohl Standard-Fernwirkprotokolle wie IEC 60870 und DNP3 als auch bewährte Protokolle wie SINAUT ST7 und IP-T verwendet werden. Der Auswahl-Assistent Telecontrol unterstützt Sie bei der Konfiguration einer Fernwirk-Station / RTU (Remote Terminal Unit).

Bitte beachten Sie, dass sich die Auswahl der Baugruppen auf die Telecontrol-Funktionen bezieht und nicht auf die Auswahl eines speziellen CPU-Typs, einer Stromversorgung und weiterer, möglicher Zubehörteile.

Bitte wählen Sie einen Gerätetyp.

Bitte wählen Sie ein Fernwirkprotokoll.

Bitte wählen Sie einen Netzwerktyp für Schnittstelle 1.

Bitte wählen Sie eine Netzwerkkomponente für Schnittstelle 1 (optional).

Bitte wählen Sie eine Mobilfunkantenne für Schnittstelle 1.

Zur Konfiguration benötigen Sie das TIA Portal.

SIMATIC S7-1200	✓	i
IEC 60870	✓	i
IP-Mobilfunk	✓	i
SCALANCE M876-4, Mobilfunk-Router, 4G (6GK5876-4AA00-2	✓	i T
Quad-Band GSM Antenne ANT 794-4MR (6NH9860-1AA00)	✓	i T

CPU Konfiguration (TIA Selection Tool)

Gerätekonfiguration
Konfigurieren Sie Ihr Gerät

S7-1200 (SIMATIC S7-1200)

Back 1

0 0.1 0.2 0.3 103 102 101 1 2 3 4 5 6 7 8

275 mm

100 mm

SIEMENS SIMATIC S7-1200

CP 1243-7

CPU 1215C

SM 1223

SM 1223

Katalog

Vergleichen Suchen Mehrfach

- Zentralbaugruppen
- Signalboards
- Kommunikationsboards
- Battery Boards
- Digitalbaugruppen
- Analogbaugruppen
- Simulationsbaugruppen
- Kommunikation
- Stromversorgungen
 - DC 24V Stromverbrauchersicht
 - Stromversorgung PM1207, AC 120/230 V, Ausgang: 24V DC
- Technologie
- Zubehör

Informationen / Zubehör

CPU 1215C (14 DE 24V DC; 10 DO Relais; 2 AI, 2AO), PS 24V DC (2 PROFINET PORT)
6ES7215-1HG40-0XB0
Zertifikate
496,00 € / Stück

Ausgewähltes Zubehör [Ändern](#)

Memory Card, 4 Mbyte
6ES7954-8LC02-0AA0
51,00 € / Stück

Zubehör ändern Anschlussbelegung

Geräte-Details

Steckplatzliste Eigenschaften Meldungen

Modul	Steckplatz	Artikelnummer	Betriebsmittelkennzeichen
Profilschiene 35mm, Länge: 483 mm, für 19"-Schränke		6ES5710-8MA11	
Kommunikationsprozessor CP 1243-7 LTE (EU-Varie)	101	6GK7243-7KX30-0XE0	
CPU 1215C (14 DE 24V DC; 10 DO Relais; 2 AI, 2AC)	1	6ES7215-1HG40-0XB0	
Digitalein-/ausgabe, 16 DE, 24V DC / 16 DA, Relais	2	6ES7223-1PL32-0XB0	
Analogausgabe 4 AA; 14 Bit	3	6ES7232-4HD32-0XB0	

Auswahl Stromversorgung (SITOP Selection Tool)

Stromversorgung editieren

Name: SITOP PSU8200, 1-phasig, DC...

Reserve: 0 %

Gleichzeitigkeitsfaktor: 50 %

Eingangsspannung: 1-phasig AC

Produktlinie: 

Redundanz: Ja Nein

Stromversorgung

- SITOP modular
 - SITOP PSU200M, 1- und 2-phasig, DC 24 V/5 A
 - SITOP PSU200M, 1- und 2-phasig, DC 24 V/5 A mit Schutzlackierung
 - SITOP PSU200M, 1- und 2-phasig, DC 24 V/10 A
 - SITOP PSU200M, 1- und 2-phasig, DC 24 V/10 A mit Schutzlackierung
 - SITOP PSU8200, 1-phasig, DC 24 V/20 A**
 - SITOP PSU100M, 1-phasig, DC 24 V/40 A
 - SITOP PSU8200, 1-phasig, DC 24 V/5 A
 - SITOP PSU8200, 1-phasig, DC 24 V/10 A

	Verbrauch	Reserve	Gleichzeitigkeitsfaktor	Soll	Ist	Differenz
Nennstrom	0,0 A	0 %	50 %	0,0 A	20,0 A	20,0 A
Spitzenstrom	0,0 A	0 %	50 %	0,0 A	20,0 A	20,0 A

Umrichter Selektion (DT-Konfigurator)

> Home > Umrichterselektion Zusätzliche Aktionen ☰ Produktliste (1)

Auswahlhilfe für Umrichter

Die Selektion ist vollständig. Sie müssen jedoch noch weitere Merkmale setzen.

Selektion 7.02

Auswahlhilfe typische Applikationen

Verwendung 🔍 ⓘ

Pumpen/ Lüften/ Verdichten



Bewegen



Verarbeiten



Bewegungsart 🔍 ⓘ

Nicht kontinuierliche Bewegung



Güte Einfach 📄 🔍 ⓘ

Applikationen 📄 🔍 ⓘ

Netzdaten

Phasenanzahl	<input type="text"/>	🔍 ⓘ
Netzfrequenz	50 Hz	🔍 ⓘ
Netzspannung	230 V	🔍 ⓘ
<input type="checkbox"/> Spannungsdirekteingabe		🔍 ⓘ

Umrichter Dimensionierung

Motorstrom 0,10 ≤ ≤ 28,00 A 🔍 ⓘ

Umrichter Spezifikation

Motorart	Asynchron	🔍 ⓘ
Aufbauform	Einbaugerät	🔍 ⓘ
Schutzart (Mindestanforderung)	IP20	🔍 ⓘ
Kühlung	Luft	🔍 ⓘ
Netzurückspeisung	Nein	🔍 ⓘ
Achszahl	Einachs	🔍 ⓘ
Kommunikation	Profinet	🔍 ⓘ
Funkentstörung.../61800-3)		🔍 ⓘ
Regelung/ Steuerung		🔍 ⓘ
Geberauswertung am Umrichter		🔍 ⓘ
Schutzfunktion		🔍 ⓘ

Verfügbare Produktreihen

Produktreihen 🔍 ⓘ

SINAMICS G120

Umrichter G120-Auswahl (DT-Konfigurator)

> Home > SINAMICS G120 Zusätzliche Aktionen ☰ Produktliste (2)

Artikel-Nr.: 6SL3211-1PB21-0AL0
 Unverbindliche Preisempfehlung : 481,00 EUR
 Die Konfiguration ist vollständig, das Bestellen ist jetzt möglich.

Auswahl | Zubehör | CAD 12.4

Netzinformationen

Phasenzahl 1AC 3AC i

Netzspannung 230 V i

Leistungsdaten

Bemessungsleistung LO $0,76 \leq 2,00 \leq 2,20$ kW i

Bemessungsleistung LO hp i

Ausgangsstrom LO $4,0 \leq 5,0 \leq 10,4$ A i i

Ausgangsstrom HO A i i

Powermodul Typ i i

Powermodulparameter

Schutzart IP i

Push-Through Ja i

Netzurückspeisung Nein i

Bremsverhalten i

Filterklasse

Filterklasse (integriert) A ungefiltert i i

Kommunikation

Kommunikation i

Erweiterte Technologiefunktion

Positionierfunktionalität

Geberauswertung i

Integrierte Sicherheitstechnik

Safety STO i

Safety SS1 i

Safety SLS i

Safety SDI i

Safety SSM i

Safety SBC i

Fehlersichere Digitaleingänge 0 1 i

Fehlersichere Digitalausgänge 0 i

PROFIsafe mit PROFIsafe

Steuerung

Digitaleingänge 6 i

Analogeingänge 2 i

Digitalausgänge 3 i

Analogausgänge 2 i

Digital Ein- / Ausgänge 0 i

Control Unit i i

PIA Life Cycle Portal

Das Tool für Auswahl, Planung, Bestellung, Inbetriebnahme und Instandhaltung für die Prozessinstrumentierung und Analytik

SIEMENS

Auslegung über verschiedene Kriterien + Auslegungstool

Einstieg über Technologie oder Branche

Suche über traditionellen Produktbaum ähnlich Mall / Industry Support

Suche über Artikel- bzw. Produktnummer

Suche über Artikel- bzw. Produktfamilie (Typen)

Suche über Seriennummer (Historie...)

LINKS:
PC: www.siemens.com/pia-portal
Mobil: <http://siemens.com/piamobile>

The screenshot shows the PIA Life Cycle Portal interface. At the top, there is a breadcrumb navigation: > Home > Auswahl & Planung > Selektion. Below this, a header reads 'Wählen Sie den passenden Schritt im Produktlebenszyklus' with three buttons: 'Auswahl & Planung', 'Bestellung', and 'Inbetriebnahme & Instandhaltung'. The 'Auslegung' tab is active. The main content area is divided into 'Geführte Selektion' and 'Zubehör'. 'Geführte Selektion' includes a description and three selection options: 'Selektion nach Technologie', 'Selektion nach Applikation', and 'Selektion nach Industrie'. 'Zubehör' includes a description and a 'starten' button. The 'Produktbaum' section features a tree view icon and a 'starten' button. On the right side, there is a search section with a search bar and a 'go' button. Below the search bar are input fields for 'Produktnummer', 'Produktfamilie', and 'Serialnummer', each with a 'go' button. The 'Produktfamilie' field has a dropdown menu. At the bottom right, there is a 'PIA Mobile' section with a mobile phone icon and a link to 'http://siemens.com/piamobile'. Below that is an 'Internet Zugang' section with a link to 'https://www.pia-portal.automation.siemens.com'.

PIA Life Cycle Portal

Plausibilitätsprüfung
mit Ampelanzeige

SITRANS P DSIII / P410 RELATIVDRUCK

Fussnote: **BESTELLMENGEN GROESSER 20 STUECK JE MESSBEREICH KOENNEN ZU LAENGEREN LIEFERZEITEN FUEHREN**

Basisdaten | MLFB Konfiguration | Technische Daten | MLFB Überblick | Downloads / Dokumente | Ersatzteile

Status: ◆◆◆ Bitte legen Sie die Produkteigenschaften fest

Grundtypen | Optionen

Konfiguration: Zurücksetzen | Drucken | Download Menge aktualisieren: 1

Beschreibung	Ab Lager / QS	L-Preis/Einh. [EUR]
✓ Messzellenfüllung/-Reinigung 1 Silikonöl/ Messzellenreinigung normal		0.00
✓ Messspanne (min/max) C 0,04 bis 4 bar g (0.58 bis 58 psi g), Überlastgrenze 10 bar,		0.00
✓ Werkstoff der messstoffberührten Teile A Trennmembran: Edelstahl, Prozessanschluss: Edelstahl		0.00
✓ Prozessanschluss D Anschlusszapfen G1/2 B nach EN837-1		0.00
✓ Werkstoff Gehäuse 0 Gehäuse aus Aluminiumdruckguss,		0.00
✓ Gerätebeschriftung 1 Standardausführung, deutsche Schilderbeschriftung (Dokumentation auf CD)		0.00
✓ Explosionsschutz A Ohne Explosionsschutz		0.00
Elektrischer Anschluss / Kabeleinführung		
<input type="radio"/> A Kabelverschraubung PG 13, 5 <i>Lieferzeit (Arbeitstage): 10</i>		33.30
<input type="radio"/> B Kabelverschraubung M20x1.5 <i>Lieferzeit (Arbeitstage): 10</i>		0.00
<input type="radio"/> C Kabelverschraubung 1/2-14 NPT <i>Lieferzeit (Arbeitstage): 10</i>		0.00
<input type="radio"/> D Stecker HAN 7D (Kunststoffgehäuse) mit Gegenstecker <i>Lieferzeit (Arbeitstage): 10</i>		102.00
<input type="radio"/> F Stecker M12 (Edelstahl) <i>Lieferzeit (Arbeitstage): 10</i>		80.10

Display

Produktnummer (MLFB) 7MF4033 **1 C A 0 0 1 A . . .** Grundpreis/Einh. 1.079,00 EUR
 B-Zeile L-Preis/Einh. 1.079,00 EUR
 L-Preis ges. 1.079,00 EUR

Copy & Paste 7MF4033-1CA00-1A...

Anfrage Produktvariante | Zur Merkliste

Geführte Auswahl
der
Produktspezifikation

Direkte Anbindung an
den Warenkorb der
Industry Mall

Direkte Anfrage für
Sonderprodukte

Übernahme in
Merkliste

Merkliste

- > Öffnen
- > Zurücksetzen
- > Neu
- > Speichern
- > In Warenkorb der Industry Mall legen
- > Massen Upload
- > Ansicht/Einstellungen
- > Vorlagen
- > Ausgabe
 - > Quote (PDF)
 - > PDF
 - > Drucken
 - > CSV
 - > Word
 - > Excel
 - > VSR
 - > Datenblatt (XLS)
 - > Datenblatt (PDF)

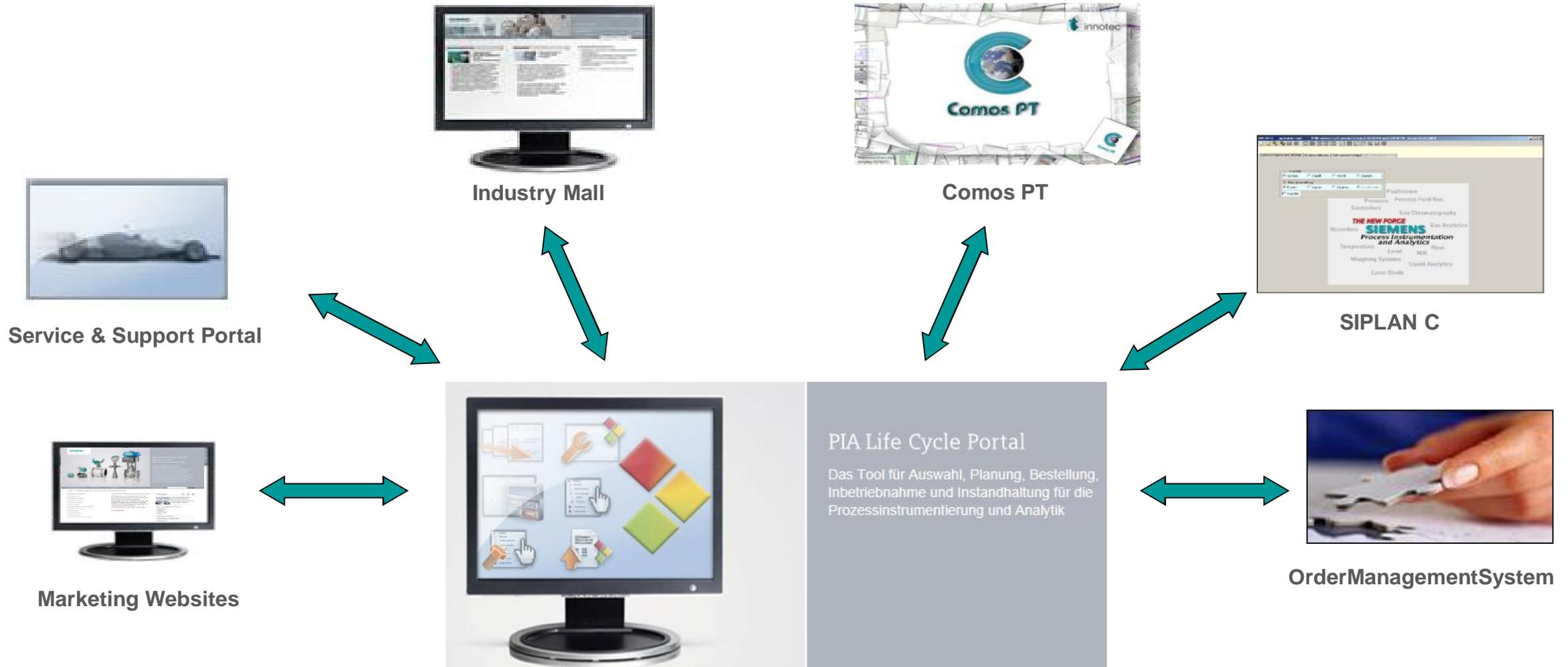
Ausgabe der
Merkliste in
verschiedene
Formate

Datenblätter in
Excel-
oder pdf-Format

PIA Life Cycle Portal - Schnittstellen

Das Tool für Auswahl, Planung, Bestellung, Inbetriebnahme und Instandhaltung für die Prozessinstrumentierung und Analytik

SIEMENS



```
controller = null;  
DeviceAggregation devices = _tiaProject.Devices;  
foreach  
// TIA Portal Openness  
ControllerTarget controller in  
devices.Where(device => device.Subtype == "S71500...")  
Select(device => device.DeviceItems)  
SelectMany(deviceItems => device  
OfType<ControllerTarget>())
```

Totally Integrated Automation PORTAL

- Attributes
- Properties
- Library view (0)
- Project Library

EnergyObject1
=MCCT-ABC_N02
+321.089 kW

ⓔ +321.089 kwh



Vielen Dank!