



SIEMENS

Ingenuity for life

Tomorrow's technology –
delivered today

Lösungen für Prozess-OEMs

[siemens.de/prozess-oem](https://www.siemens.de/prozess-oem)

Herausforderungen gemeinsam anpacken

Im heutigen Marktumfeld, mit zunehmender technischer Komplexität und geringer werdenden Investitionsbudgets, stehen Prozess-OEMs vor der Herausforderung, die richtige Strategie zu finden. Doch wie ist es in diesem Umfeld noch möglich, sich im Markt erfolgreich gegenüber Mitbewerbern zu behaupten?

Die Anforderungen der Anlagenbetreiber nach steigender Effizienz und Produktivität ihrer Anlagen bieten den Prozess-OEMs eine gute Chance, sich gegenüber ihren Mitbewerbern abzuheben: Mit optimierten Lieferzeiten, hochverfügbaren Anlagen und der Fähigkeit, Teilanlagen nahtlos in das Gesamtautomatisierungs-

system einer Anlage zu integrieren, kann diese Differenzierung erreicht werden.

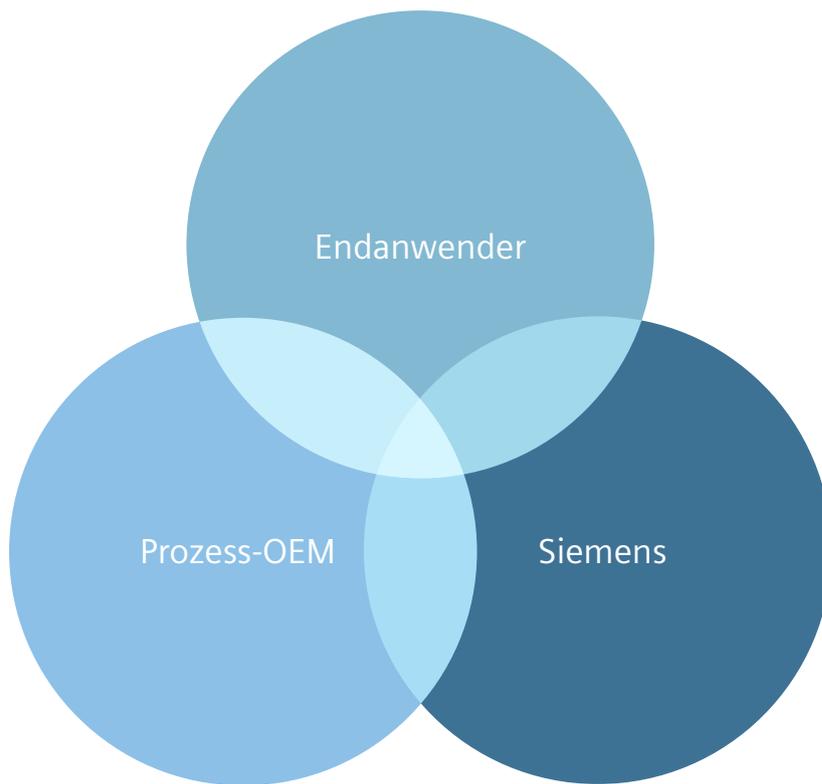
Zugegeben: Es ist nicht immer leicht, in der Prozessindustrie elektrische, mechanische und leittechnische Anforderungen optimal unter einen Hut zu bringen.

Daher kann ein starker und erfahrener Partner entscheidend helfen, wenn es darum geht, sich bei Anlagenbetreibern als führender OEM zu positionieren.

»Die Anforderungen eines Maschinenbauers an einen Techniklieferanten sind Zuverlässigkeit in der Kommunikation und bei den Produkten. Wir wissen, dass wir mir Siemens einen starken Partner haben.«

Gerhard Buhmann
Senior Project Manager
Voith Paper





Gemeinsame Interessen von Prozess-OEMs und Siemens

- **Lieferung hochwertiger und moderner Systeme, die alle Anforderungen von Anlagenbetreibern erfüllen**
- **Konsequente Einhaltung globaler und lokaler Vorschriften und Normen**
- **Abwicklung von Projekten in einem internationalen Umfeld**
- **Sicherstellen der langfristigen Zufriedenheit des Anlagenbetreibers im Betrieb**
- **Unterstützung des Kunden über den gesamten Anlagen-Lebenszyklus hinweg**
- **Weltweite Realisierung von Referenzprojekten**
- **Heute schon bereit sein für das digitale Zeitalter und Industrie 4.0**

Gemeinsam schaffen wir einen Mehrwert für den Anlagenbetreiber



Im Laufe der Jahre haben Sie sich mit Qualität und Leistung in Ihrer Branche einen Namen erarbeitet. Doch jetzt gilt es, Ihre Marktposition als OEM auszubauen und das Portfolio zukunftsorientiert auszurichten.

Viele Unternehmen der Prozessindustrie bauen in ihren Anlagen auf Siemens Produkte und vertrauen darauf, dass wir ihre Anforderungen in den Bereichen Automatisierung und Elektrifizierung erfüllen.

Wenn Sie Siemens in Ihre Teilanlagen integrieren, machen Sie sich dieses Kundenvertrauen unmittelbar zunutze. Dabei profitieren Sie sowohl von unserer fundierten Fachkompetenz in der Prozessindustrie als auch von unseren skalierbaren, leicht integrierbaren und zukunftssicheren Technologien.



Umfassendes Portfolio, optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

Breites Angebot von Standard- und High-End-Produkten für die Realisierung individueller, zukunftssicherer Lösungen.



Zuverlässiger Partner für weltweite Geschäfte

Wir bieten ein global umfassendes, zertifiziertes Netzwerk an Produktionsstätten und Lösungszentren, das Sie im internationalen Geschäftsumfeld unterstützt.



Weltweite Unterstützung von Presales bis After-Sales

Von der Planung und Umsetzung über die Inbetriebnahme bis hin zu Wartung und Modernisierung: umfangreicher Support in allen Phasen der Anlagen-Lebenszeit.



Hohe Produkt- und Systemqualität

Optimierte Produktivität durch maximale Verfügbarkeit und langfristigen Investitionsschutz.



Reduzierter Engineering-Aufwand durch wiederverwendbare Automatisierungsstandards

Zeiteinsparungen durch modulares Anlagenengineering und Standardisierung von Prozesseinheiten.



Einhaltung von Standards und Vorschriften

Erfüllung relevanter Normen und Standards, bezogen auf Emissionen, Sicherheit, Qualität, Reinheit etc.



Investitionssichere Technologien

Mit zukunftsorientierten und nachhaltigen Digitalisierungskonzepten entscheidende Wettbewerbsvorteile sichern.



Einfache Integration in die Gesamtanlage

Umfassendes, anlagenweites Automatisierungskonzept zur Integration Ihrer Teilanlage in die Gesamtanlage, basierend auf branchenübergreifendem Anwendungs- und Industrie-Know-how.



Energieeffizienz und Umweltschutz

Innovative Lösungen für die kontinuierliche Verbesserung von Produktionsprozessen und Energieeffizienz.



Optimierte, flexible und skalierbare Lösungen

Mit unseren Lösungen lassen sich Pilotanlagen bis zur Industrieanlage flexibel skalieren. Auch künftige Prozess- und Anlagenoptimierungen werden somit erleichtert.

Partnerschaft mit Siemens

Automatisierungssysteme sind das Kernstück einer leistungsstarken Prozessausrüstung. Sie tragen wesentlich dazu bei, die Performance und Effizienz sowie Qualität und Produktivität der gesamten Anlage zu maximieren und versetzen Prozess-OEMs in die Lage, sich im Wettbewerb ganz vorne zu positionieren. Anlagenbetreiber fordern Lösungen, die sich einfach in die Gesamtanlage integrieren lassen. Komponenten, die alle Vorschriften und Industriestandards erfüllen. Systeme, die von Anfang an auf Nachhaltigkeit ausgelegt sind.

Als führender Systemlieferant der Prozessindustrie bieten wir maßgeschneiderte Lösungen für den gesamten Lebenszyklus von Prozessanlagen: von der Sensorik über Leittechnik bis hin zu IT-Systemen; vom Prozess- und Anlagendesign über Engineering und Inbetriebsetzung bis hin zum Anlagenbetrieb. Mit Siemens als Partner können Sie Ihre eigene globale Marktposition stärken: Dank führender Technologien und weltweiter Präsenz genießt Siemens bei Kunden eine hohe Akzeptanz.

Prozess- und Anlagendesign

Anlagenengineering-Software von Siemens ermöglicht integriertes Engineering und den Betrieb mit einer zentralen, objektorientierten Datenbank. Die bidirektionale Schnittstelle zu den Prozessleitsystemen sorgt für kürzere Projektlaufzeiten und geringere Kosten sowie erhöhte Datenkonsistenz.

Engineering und Inbetriebnahme

Optimal konfiguriert und angepasst – mit leistungsstarken Engineering-Werkzeugen lässt sich jedes System flexibel für den aktuellen Bedarf skalieren. Über die virtuelle Inbetriebnahme und Simulation wird sichergestellt, dass sich neue Komponenten nahtlos und fehlerfrei in die Gesamtanlage einfügen – noch bevor die Hardware installiert ist.



Betrieb

Vielseitig und einfach zu bedienen – Prozessleitsysteme von Siemens überzeugen Endanwender durch ihre Benutzerfreundlichkeit und Flexibilität. Die Bandbreite integrierter Komfortfunktionen umfasst unter anderem Asset- und Alarm-Management sowie die Prozesssicherheit. Mit Simulations-Tools haben Nutzer sogar die Möglichkeit, die effiziente Bedienung der Anlage bereits vor dem Anlagenstart zu trainieren.

Dienstleistungen

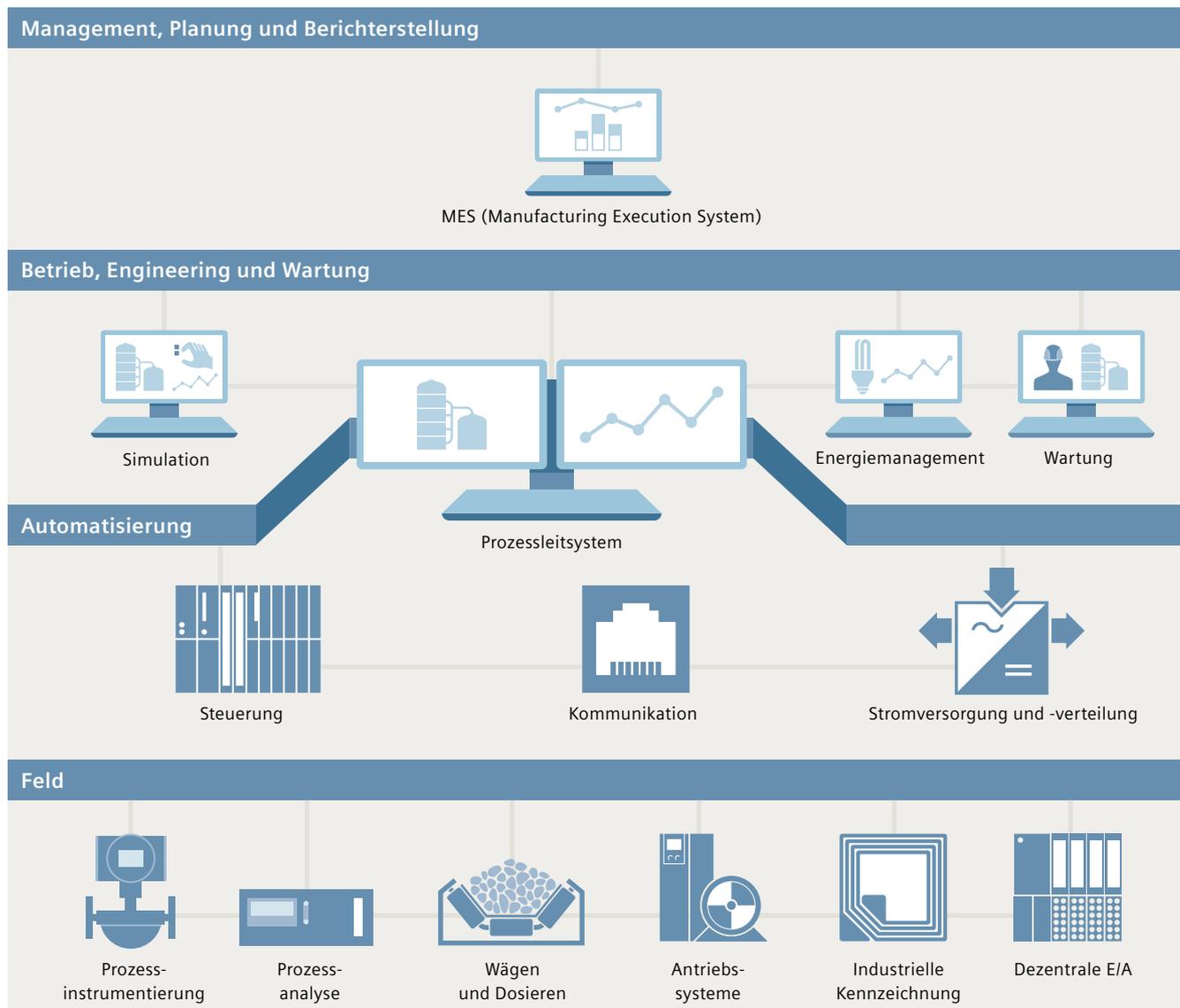
Perfekter Service während des gesamten Lebenszyklus: Dringend benötigte Ersatzteile in kürzester Zeit verfügbar haben. System-Upgrades und Modernisierungen ohne lange Stillstandzeiten umsetzen. Siemens-Experten sind weltweit überall dort zur Stelle, wo Prozess-OEMs vor Ort schnelle Unterstützung brauchen.

Lösungen für alle Ihre Automatisierungsanforderungen

Dynamische Märkte erfordern dynamische Prozesslösungen. Anlagenbetreiber müssen flexibel und schnell auf neue Anforderungen reagieren können, um im Wettbewerb ganz vorne mitzuspielen. Deshalb wünschen sie sich zukunftssichere Komplettlösungen mit kurzen Lieferzeiten. Transparente Prozesse und Betriebsdaten sowie vielfältige integrierte und digitale Funktionen sollen die maximale Anlagenverfügbarkeit sicherstellen.

Das anlagenweite Automatisierungskonzept von Siemens deckt die gesamte Wertschöpfungskette ab und ermöglicht ein konsistentes Datenmanagement von der Sensorik bis zur Leittechnik und Überwachung, von den Motoren und Antrieben bis zu MES- und ERP-Systemen – und davon profitieren Anlagenbetreiber wie auch Prozess-OEMs.

Mit standardisierten Produkten, Schnittstellen, Tools und Engineering-Methoden werden Projektlaufzeiten verkürzt, die Flexibilität erhöht und die Effizienz gesteigert.



Siemens bietet die Grundlage für Ihre digitale Anlage

Automatisierung und Engineering



- Anlagenmanagement-Software COMOS
- Prozessleitsystem SIMATIC PCS 7
- Simulationssoftware SIMIT
- Operational-Intelligence-Software XHQ

Analyseprodukte und -lösungen



- Prozessgaschromatographie
- Prozessgasanalyse
- Laseranalytik
- Emissionsüberwachung
- Systemintegration

Energieversorgungsprodukte



- Komplettes SITOP Portfolio regulierter DC-Stromversorgungen
- Unterbrechungsfreie Stromversorgungen
- Zusatzmodule
- Stromversorgungssystem

Prozessinstrumentierung



- Druck-, Temperatur-, Durchfluss- und Füllstandsgeber
- Elektropneumatische Stellungsregler
- Prozesssteuerungen und Prozessschreiber
- Wäge- und Dosiertechnologien

Industrielle Kommunikation und Kennzeichnung



- Industrielle Ethernet-Netzwerke
- Industrielle Sicherheit
- PROFINET/PROFIBUS
- Industrielles WLAN
- Industrielle Kennzeichnung

Lebenszyklus-Dienstleistungen



- Integriertes Portfolio von Dienstleistungen aus einer Hand für den gesamten Lebenszyklus einer Anlage

Die Zukunft ist digital

Unsere Welt ist immer stärker vernetzt. Milliarden intelligenter Geräte und Maschinen erzeugen enorme Datenmengen und verbinden die reale mit der virtuellen Welt. Diese riesigen Datenmengen in reale Werte umzumünzen ist ein wichtiger Erfolgsfaktor.

Digitale Lösungen unterstützen Prozess-OEMs und Anlagenbetreiber dabei, Betriebsdaten effektiv für die Steigerung von Produktivität und Innovationskraft zu nutzen. Dabei beginnt Digitalisierung schon mit der Planung des Produktionsprozesses: Eine leistungsstarke Software-Lösung hilft, die Design-Phase zu verkürzen und ermöglicht ein konsistentes Daten-Management.

Auch bei Installation und Inbetriebnahme spielen digitale Lösungen ihre Stärken aus: Virtuelle Vorab-Tests aller Automatisierungs- und Technologie-Funktionen mit modernen Simulations-Tools reduzieren Inbetriebnahmezeiten durch Ausschluss von Fehlern.



Entdecken Sie die Vorteile

- Siemens ist ein weltweit aktiver, zuverlässiger Partner mit branchenspezifischer Fachkenntnis und Erfahrung
- Gemeinsame Entwicklung von Projekten
- Technische Beratung und Schulung (z. B. zur funktionalen Sicherheit, Einhaltung internationaler Standards usw.)
- Partnerprogramm
- Skalierbares Produktportfolio – Sie bezahlen nur, was Sie brauchen
- Zukunftssichere Produkte für höchste Qualitätsansprüche – die richtige Lösung für jede Anwendung, vom Sensor über das Automatisierungssystem hin zu IT-Lösungen
- Kürzere Projektzeiten dank effizienter Engineering-Plattform
- Umfassende Engineering-Unterstützung für die Migration Ihrer Anwendung von anderen Plattformen zu Siemens



Siemens AG
Process Industries and Drives
Östliche Rheinbrückenstr. 50
76187 Karlsruhe
Deutschland

Änderungen vorbehalten
Artikel-Nr.: VRGS-B10006-00
Dispo 41513
WS 1608
Gedruckt in Deutschland
© Siemens AG 2016

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle anderen Bezeichnungen in diesem Dokument können Marken sein, deren Verwendung durch Dritte für ihre eigenen Zwecke die Rechte des Eigentümers verletzen kann.

Folgen Sie uns auf:
twitter.com/siemensindustry
youtube.com/siemens

