



SIEMENS

Automatisieren in weniger als 10 Minuten

Mehr Engineering-Effizienz mit Web-Tutorials

[siemens.de/automation-tasks](https://www.siemens.de/automation-tasks)

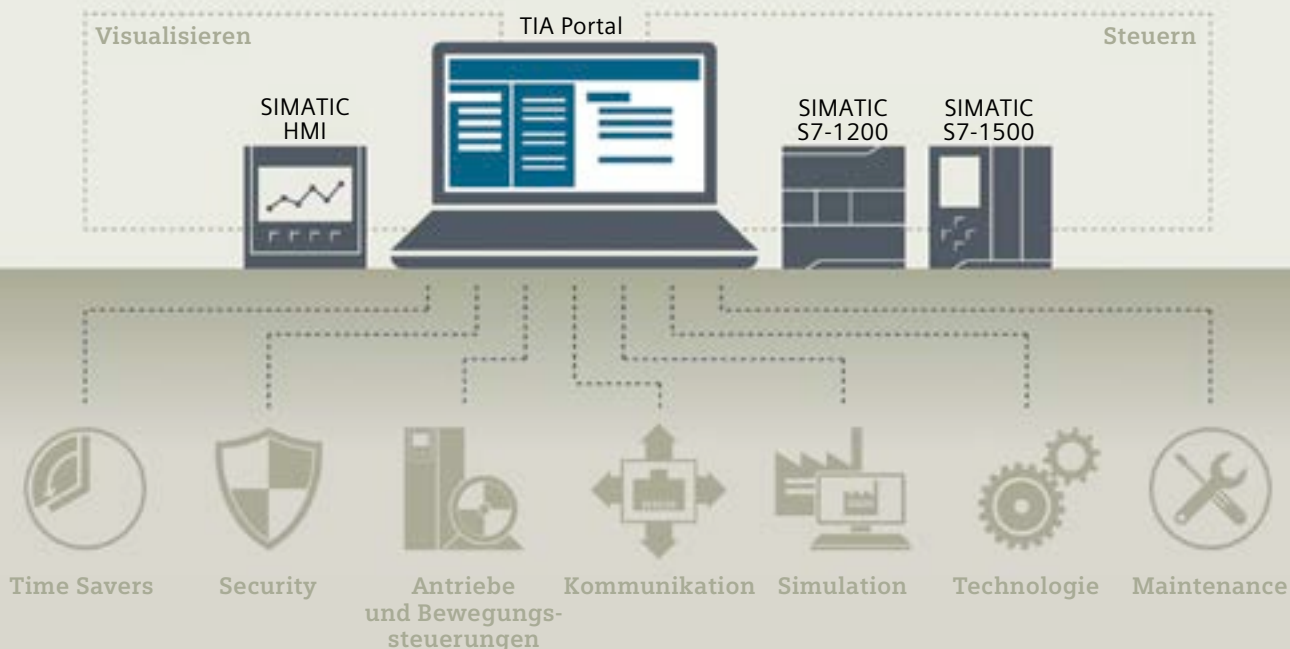
Effizienz und Produktivität sind entscheidende Erfolgsfaktoren für die produzierende Industrie. Effizientes Automatisieren beginnt mit effizientem Engineering. Ziel des TIA Portals ist es unter anderem, durchgängig Engineering-Zeit, -Kosten und -Aufwand zu sparen. Es braucht nur ein Projekt für das Engineering aller Automatisierungsgeräte – Controller, HMIs und Antriebe.

Unsere Web-Tutorials zeigen Ihnen anhand konkreter Aufgaben, wie Sie Ihre Projektierungszeit in der täglichen Arbeit verringern können. Darüber hinaus steigern Sie die Rentabilität von Engineering-Projekten und verbessern Ihre Wettbewerbsfähigkeit.

Das ist Engineering-Effizienz!

Alle diese Themen im Detail finden Sie unter:
[siemens.de/automation-tasks](https://www.siemens.de/automation-tasks)

Automatisieren in weniger als 10 Minuten



Von vielen Vorteilen profitieren

Wir sorgen dafür, dass Sie Schritt für Schritt „in weniger als 10 Minuten“ zum Ergebnis kommen. Dafür haben wir uns nicht nur auf unsere Controller, HMI und Software-Themen konzentriert. Wir bieten Ihnen insgesamt neun Themen mit über 30 Web-Tutorials.

Sparen Sie Zeit

Die Time Savers helfen Ihnen, die neuesten Siemens Innovationen in der Automatisierungstechnik zu entdecken und Projektierungszeit in Ihrer täglichen Arbeit zu sparen. Auch dank der eingebundenen Technologie verringern Sie Ihren Zeitaufwand. Sie können sich auf Ihre Applikationen konzentrieren – und nicht auf deren Programmierung. Nicht zuletzt spielen integrierte Simulation und Tests eine große Rolle. Diese ermöglichen das Testen von Hardwarekonfigurationen und Codes. Dadurch sparen Sie wertvolle Engineering-Zeit und Projektkosten.

Arbeiten Sie effizienter

Mit dem Tutorial Steuern für das Engineering aller Automatisierungsgeräte (Controller, HMIs und Antriebe) hilft das TIA Portal neuen und erfahrenen Nutzern, intuitiv und höchst effizient zu arbeiten. Das gilt auch für die Integration von Antrieben und Bewegungssteuerungen: Fügen Sie die Standards dafür schnell und effizient zu Ihren Applikationen hinzu.

Nutzen Sie Innovationen

Im Tutorial Visualisierung erfahren Sie mehr über innovatives Bedienen und Beobachten mit Widescreen Displays und Multitouch-Funktionen. Durch die Visualisierung wird die Prozessqualität von kompakten Anlagen und kleineren Applikationen wesentlich verbessert. Erfahren Sie mehr über die Projektierung SIMATIC WinCC (TIA Portal), die intuitive Usability und einzigartige Projektierungseffizienz des Engineering Framework.

Werden Sie flexibler

Entdecken Sie im Tutorial Kommunikation die Kommunikationsbaugruppen für mehr Flexibilität und Performance von Automatisierungslösungen mit SIMATIC S7, HMI und dem TIA Portal. Durch die PROFINET Schnittstelle können Sie Ihre CPUs programmieren, mit SIMATIC HMI Panels kommunizieren und Ihre Projekte visualisieren oder aber auch mit weiteren Steuerungen, IO-Devices und Antrieben verbinden.

Setzen Sie auf Zuverlässigkeit und Sicherheit

Maintenance meint nicht nur höchste Verfügbarkeit und Effizienz moderner Industrieanlagen, sondern auch die nachhaltige Sicherstellung ihrer langfristigen Zuverlässigkeit und kontinuierlichen Leistungsfähigkeit. Erfahren Sie mehr über die durchgängig integrierte Security für größtmöglichen Investitionsschutz. Schließlich gilt es, unerlaubten Zugriff oder Veränderungen der Prozessvariablen im Automatisierungssystem zuverlässig zu vermeiden.