

## Siemens verbindet Prozessautomationskomponenten und Gebäudemanagement

- **Simatic S7-1500 HLK konzipiert für Anforderungen komplexer industrieller Infrastrukturen**
- **Verbindet sich nahtlos mit der Gebäudemanagementplattform Desigo CC**
- **Ermöglicht optimale HLK-Steuerung in industriellen Gebäuden und bei anspruchsvollen Automationsaufgaben**

Simatic S7-1500 HLK verbindet die leistungsfähigen Prozessautomationskomponenten der Simatic-Familie nahtlos mit der Gebäudemanagementplattform Desigo CC. Diese neue Lösung der Siemens Smart Infrastructure ermöglicht die optimale und energieeffiziente HLK-Steuerung in industriellen Gebäuden und für anspruchsvolle Automationsaufgaben. Umgebungen in den Bereichen Forschung, Entwicklung, Produktion und Lagerung bringen oft spezifische Anforderungen an das Innenraumklima und die Anlagenverfügbarkeit mit sich. Mit Simatic S7-1500 HLK steht nun eine optimale Lösung für die vielfältigen Automationsaufgaben im Gebäude zur Verfügung. Dabei können S7-1500 HLK und die BACnet Automation Desigo PX nahtlos kombiniert und in einem Gebäudemanagementsystem einheitlich bedient werden.

Simatic S7-1500 HLK beinhaltet die freie Programmierung der HLK-Funktionen mit den funktionsgeprüften HLK-Bausteinen nach ISO 16484-2-2 und VDI 3814. Das Engineering und die graphische Programmierung im TIA Portal erfolgen schnell, effizient und sind durchgängig bis zum Managementsystem Desigo CC für eine benutzerfreundliche Grafikerstellung. Eine Integration in SCADA-Systeme ist ebenfalls möglich. Die HLK-Lösung unterstützt die Hardware-Variante für den fehlersicheren und den redundanten Betrieb. In der redundanten Variante synchronisiert die CPU über PROFINET-IO Ring oder LWL. Sollte es zu einem

CPU-Ausfall kommen, übernimmt die Backup-CPU automatisch die Prozesssteuerung. Simatic S7-1500 HLK erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen durch verschlüsselte Verbindungen zwischen den Prozesssteuerungen sowie regelmäßigen Updates und integrierten Security-Funktionen wie Kopier- und Zugriffsschutz.

Diese Presseinformation sowie Pressebilder finden Sie unter

<https://press.siemens.com/de/de/pressemitteilung/siemens-verbindet-prozessautomations-komponenten-und-gebaeudemanagement>

Weitere Informationen zu Simatic unter

[www.siemens.de/simatic-hlk](http://www.siemens.de/simatic-hlk)

Weitere Informationen zu Siemens Smart Infrastructure finden Sie unter

[www.siemens.de/smart-infrastructure](http://www.siemens.de/smart-infrastructure)

### **Ansprechpartner für Journalisten**

Nicole Zeitz

Tel.:+41 79 450 50 31; E-Mail: [nicole.zeitz@siemens.com](mailto:nicole.zeitz@siemens.com)

Folgen Sie uns auf Twitter:

[twitter.com/siemens\\_press](https://twitter.com/siemens_press), [twitter.com/SiemensDE](https://twitter.com/SiemensDE) und [twitter.com/SiemensInfra](https://twitter.com/SiemensInfra)

**Siemens Smart Infrastructure (SI)** gestaltet den Markt für intelligente, anpassungsfähige Infrastruktur für heute und für die Zukunft. SI zielt auf die drängenden Herausforderungen der Urbanisierung und des Klimawandels durch die Verbindung von Energiesystemen, Gebäuden und Wirtschaftsbereichen. Siemens Smart Infrastructure bietet Kunden ein umfassendes, durchgängiges Portfolio aus einer Hand – mit Produkten, Systemen, Lösungen und Services vom Punkt der Erzeugung bis zur Nutzung der Energie. Mit einem zunehmend digitalisierten Ökosystem hilft SI seinen Kunden im Wettbewerb erfolgreich zu sein und der Gesellschaft, sich weiterzuentwickeln – und leistet dabei einen Beitrag zum Schutz unseres Planeten: SI creates environments that care. Der Hauptsitz von Siemens Smart Infrastructure befindet sich in Zug in der Schweiz. Zum 30.09.2020 hatte das Geschäft weltweit rund 69.600 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein Technologieunternehmen mit Fokus auf die Felder Industrie, Infrastruktur, Mobilität und Gesundheit. Ressourceneffiziente Fabriken, widerstandsfähige Lieferketten, intelligente Gebäude und Stromnetze, emissionsarme und komfortable Züge und eine fortschrittliche Gesundheitsversorgung – das Unternehmen unterstützt seine Kunden mit Technologien, die ihnen konkreten Nutzen bieten. Durch die Kombination der realen und der digitalen Welten befähigt Siemens seine Kunden, ihre Industrien und Märkte zu transformieren und verbessert damit den Alltag für Milliarden von Menschen. Siemens ist mehrheitlicher Eigentümer des börsennotierten Unternehmens Siemens Healthineers – einem weltweit führenden Anbieter von Medizintechnik, der die Zukunft der Gesundheitsversorgung gestaltet. Darüber hinaus hält Siemens eine Minderheitsbeteiligung an der börsennotierten Siemens Energy, einem der weltweit führenden Unternehmen in der Energieübertragung und -erzeugung.

Im Geschäftsjahr 2020, das am 30. September 2020 endete, erzielte der Siemens-Konzern einen Umsatz von 55,3 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 4,2 Milliarden Euro. Zum 30.09.2020 hatte das Unternehmen weltweit rund 293.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.siemens.com](http://www.siemens.com).