

## Siemens, Cadolto und Legrand stellen neues modulares Edge-Rechenzentrum vor

- **Schnell, skalierbar und nachhaltig: modulare Lösung für Rechenzentren**
- **Siemens als Technologiepartner bietet Energie- und Gebäudeautomatisierung mit flexibler Finanzierung aus einer Hand**
- **Lösung eignet sich für herkömmliche Datenverarbeitung sowie leistungsstarke KI-Anwendungen**

Siemens und die beiden deutschen Partnerunternehmen Cadolto Datacenter GmbH und Legrand Data Center Solutions stellen gemeinsam ein modulares Edge-Rechenzentrum der nächsten Generation vor. Edge-Rechenzentren sind im Vergleich zu herkömmlichen Rechenzentren kleiner und liegen geografisch näher an den Nutzern und den Geräten, die Daten generieren oder verarbeiten. Der Vorteil des modularen Designs liegt in den standardisierten einzelnen Elementen, die eine flexible Gestaltung und Anpassung des Rechenzentrums an die jeweils unterschiedlichen Kundenbedürfnisse ermöglichen. Die schlüsselfertige Lösung ist auf Geschwindigkeit beim Bau und der Inbetriebnahme, Skalierbarkeit und Nachhaltigkeit ausgelegt.

Als Technologiepartner stellt Siemens die Energieverteilung auf der Mittel- und Niederspannungsebene, die Gebäudeautomation sowie Brandschutz und Sicherheit bereit. Darüber hinaus bietet Siemens Financial Services flexible Finanzierungs- und Mietmodelle an. Cadolto Datacenter fungiert als Hersteller und Generalunternehmer des modularen Edge-Rechenzentrums und liefert das vorgefertigte Modulgebäude mit integrierter Klimatisierung. Legrand Data Center Solutions bringt sein Fachwissen im Bereich IT-White-Space-Infrastrukturen ein.

Der Markt für Rechenzentren wächst mit einer prognostizierten jährlichen Rate von 10,9 Prozent bis 2030 weiterhin rasant. Die Nachfrage nach zuverlässigem High-

Performance-Computing nimmt zu. Treiber sind hierbei Künstliche Intelligenz (KI), Edge-Verarbeitung und datenintensive Anwendungen. Dafür benötigen die Unternehmen nicht nur mehr Rechenleistung, sondern auch eine agilere, effizientere und schneller zu implementierende Infrastruktur, die gleichzeitig noch skalierbar ist. Die neue modulare Lösung von Siemens und seinen Partner bietet ein vollständig integriertes Plug-and-Play-Rechenzentrum, das schnell und effizient konfiguriert, installiert, erweitert und verlagert werden kann. Mit Planungszyklen von nur sechs bis 12 Monaten unterstützen diese Rechenzentren sowohl einfache Arbeitslasten als auch hochkomplexen, KI-gestützten Anwendungen.

Die umfassend ausgestatteten, energieeffizienten Rechenzentren eignen sich sowohl für den Dauerbetrieb als auch für eine temporäre Nutzung, wie etwa bei Testaufbauten oder auch in Disaster-Recovery-Szenarien. "IT-ready"-Mietmodelle ermöglichen eine schnelle Bereitstellung ohne Vorabinvestitionen und eignen sich daher für temporäre IT-Hubs, Laborumgebungen oder andere kurzfristige Infrastrukturanforderungen.

Mit rund 30 Prozent weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen beim Bau, einer Recyclingquote von 90 Prozent und vollständig wiederverwendbaren Komponenten ist es ein zukunftsweisender Ansatz für eine nachhaltige digitale Infrastruktur.

Diese Pressemeldung finden sie [hier](#)

Die Fachpresseinformation und Fotos finden Sie unter <https://sie.ag/5a5o37>

Weitere Informationen zu den Siemens Lösungen für Data Centers finden Sie [hier](#).

### **Ansprechpartner für Journalisten**

#### **Siemens AG**

Eva-Maria Baumann

Tel.: +49 (174) 2358997; E-Mail: [eva-maria.baumann@siemens.com](mailto:eva-maria.baumann@siemens.com)

Folgen Sie uns unter: [www.x.com/siemens\\_press](http://www.x.com/siemens_press)

**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. Der Hauptsitz von Siemens Smart Infrastructure befindet sich in Zug in der Schweiz. Zum 30. September 2024 hatte das Geschäft weltweit rund 78.500 Beschäftigte.

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein führendes Technologieunternehmen mit Fokus auf die Felder Industrie, Infrastruktur, Mobilität und Gesundheitswesen. Anspruch des Unternehmens ist es, Technologie zu entwickeln, die den Alltag verbessert, für alle. Indem es die reale mit der digitalen Welt verbindet, ermöglicht es den Kunden, ihre digitale und nachhaltige Transformation zu beschleunigen. Dadurch werden Fabriken effizienter, Städte lebenswerter und der Verkehr nachhaltiger. Siemens ist mehrheitlicher Eigentümer des börsennotierten Unternehmens Siemens Healthineers, einem weltweit führenden Anbieter von Medizintechnik, der Pionierarbeit im Gesundheitswesen leistet. Für jeden Menschen. Überall. Nachhaltig.

Im Geschäftsjahr 2024, das am 30. September 2024 endete, erzielte der Siemens-Konzern einen Umsatz von 75,9 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 9,0 Milliarden Euro. Zum 30.09.2024 beschäftigte das Unternehmen auf fortgeführter Basis weltweit rund 312.000 Menschen. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.siemens.com](http://www.siemens.com).