

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

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

Siemens Smart Infrastructure, Cadolto Datacenter GmbH (München, Deutschland) und Legrand Data Center Solutions (Baierdsdorf, Deutschland) stellen gemeinsam ein modulares Edge-Rechenzentrum der nächsten Generation vor – eine schlüsselfertige Lösung, die auf Geschwindigkeit, Skalierbarkeit und Nachhaltigkeit ausgelegt ist. Das innovative System wird erstmals auf der Data Center World Frankfurt vorgestellt, die am 4. und 5. Juni 2025 stattfindet.

Da die Nachfrage nach zuverlässigem High-Performance-Computing aufgrund von KI, Edge Processing und datenintensiven Anwendungen immer weiter steigt, benötigen Unternehmen mehr als nur Kapazität. Sie brauchen eine flexible, effiziente und sofort einsatzbereite Infrastruktur, die sich genauso schnell skalieren lässt wie ihre Ziele. Genau das bietet diese neue modulare Lösung: ein vollständig integriertes Plug-and-Play-Rechenzentrum, das einfacher als je zuvor konfiguriert, installiert, erweitert und verlegt werden kann.

Im Gegensatz zu Container-Rechenzentren umfasst diese Lösung anpassbare, vorgefertigte Module, die auf die jeweiligen betrieblichen Anforderungen zugeschnitten sind und in einem Bruchteil der Zeit bereitgestellt werden können –

mit Planungszyklen von sechs bis 12 Monaten. Die Bandbreite reicht von einfachen Arbeitslasten bis hin zu hochkomplexen, KI-gestützten Anwendungen.

Als exklusiver Technologiepartner integriert Siemens seine gesamte Palette an Smart-Infrastructure-Technologien – von der Energieverteilung auf der Mittel- und Niederspannungsebene über die Gebäudeautomatisierung bis hin zu Brandschutz und Sicherheit. Optionale Wartungsverträge und die Anbindung an eine rund um die Uhr verfügbare Notfall- und Serviceleitstelle vervollständigen die Lösung. Als Produkthanbieter und Integrator sorgt Siemens für ein nahtloses Zusammenspiel der Systeme, minimiert die Komplexität der Schnittstellen und beschleunigt die Bereitstellung. Mit den flexiblen Finanzierungs- und Mietmodellen von Siemens Financial Services können Unternehmen ihre Infrastruktur ohne Vorabinvestitionen erweitern. Cadolto Datacenter fungiert als Hersteller und Generalunternehmer des modularen Edge-Rechenzentrums und liefert das vorgefertigte Modulgebäude mit integrierter Klimatisierung. Legrand Data Center Solutions bringt umfassendes Fachwissen im Bereich IT-White-Space-Infrastrukturen ein – von Racks und strukturierter Verkabelung bis hin zu intelligenten Stromverteilereinheiten (PDU) und unterbrechungsfreien Stromversorgungssystemen (USV).

„Die digitale Transformation beschleunigt sich in allen Branchen. Unsere Kunden brauchen eine Infrastruktur, die sich genauso schnell weiterentwickelt wie sie selbst“, sagte Ciaran Flanagan, Global Head Data Center Solutions & Services bei der Siemens AG. „Diese Lösung ist so leistungsstark wie ein herkömmliches Rechenzentrum, lässt sich aber schnell skalieren und an die spezifischen Anforderungen unserer Kunden anpassen. Die Kapazität kann bei Bedarf mühelos per Plug&Play erweitert werden.“

Die umfassend ausgestatteten, energieeffizienten Rechenzentren sind sowohl für den Dauerbetrieb als auch für die temporäre Nutzung geeignet. Sie können an jedem beliebigen Ort eingesetzt werden – von sicheren Hochleistungsanwendungen in pharmazeutischen Umgebungen bis hin zu temporären Applikationen wie Testaufbauten in der Automobilbranche, platzbeschränkten Büroräumen und Disaster-Recovery-Szenarien. „IT-Ready“-Mietmodelle ermöglichen eine schnelle Bereitstellung ohne Vorabinvestitionen und eignen sich ideal für temporäre IT-Hubs, Laborumgebungen und andere kurzfristige Infrastrukturbedürfnisse.

Alle Einheiten des modularen Edge-Rechenzentrums sind präzisionsgefertigt und werden betriebsbereit ausgeliefert, damit Störungen vor Ort minimiert werden und Erweiterungen bei laufendem Betrieb durchgeführt werden können. Mit rund 30 Prozent weniger CO₂-Emissionen beim Bau, einer Recyclingrate von 90 Prozent und vollständig wiederverwendbaren Komponenten ist dies ein zukunftsweisender Ansatz für nachhaltige digitale Infrastrukturen.

Besucher können die neue Lösung auf der Data Center World Frankfurt, Halle 8, Catering Area CA4 in Form einer kompletten Demoeinheit hautnah erleben.

Diese Presseinformation sowie Pressebilder finden Sie [hier](#).

Weitere Informationen zu Siemens Smart Infrastructure finden Sie unter [Siemens Smart Infrastructure](#).

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

Ansprechpartner für Journalisten:

Siemens Smart Infrastructure

Silke Federspieler

Tel.: +49 174 1551579; E-Mail: silke.federspieler@siemens.com

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. Als führendes Unternehmen im Bereich industrieller Künstlicher Intelligenz nutzt Siemens sein umfassendes Fachwissen, um KI - einschließlich generativer KI - auf reale Anwendungen zu übertragen und entwickelt KI-Lösungen für Kunden aller Branchen, die einen echten Mehrwert bieten. 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.