NACHRICHTEN
Österreich

Siemens Erlangen: Digitaler Leuchtturm für die Industrie 4.0!

Siemens‘ Gerätewerk in Erlangen wird als digitale Leuchtturmfabrik ausgezeichnet. Wie steht Deutschland im Vergleich zur globalen Digitalisierung?

Erlangen, Deutschland - Im globalen Wettbewerb um digitale Innovationen setzt Siemens mit seinem Gerätewerk in Erlangen ein beeindruckendes Zeichen. Das Weltwirtschaftsforum (WEF) hat die Einrichtung als digitale Leuchtturmfabrik ausgezeichnet – und das ist nicht die erste Ehrung für Siemens. Damit zählt Erlangen bereits zum dritten Siemens-Standort, der in dieser prestigeträchtigen Reihe glänzt, zusammen mit den Werken in Amberg und Chengdu. Die Auszeichnung hebt die Vorreiterrolle des Unternehmens in der Anwendung fortschrittlicher Technologien der vierten industriellen Revolution hervor.

Die beeindruckende Bilanz des Standorts ist nicht zu ignorieren. Mit über 100 KI-Algorithmen und einer flexiblen, modularen IT-Architektur konnte die Produktivität um atemberaubende 69 Prozent gesteigert werden. Hinzu kommt die bemerkenswerte Reduktion des Energieverbrauchs um 42 Prozent und die drastische Verkürzung der Markteinführungszeit neuer Produkte um ein eindrucksvolles Maß von 40 Prozent! Diese herausragenden Ergebnisse sind ein klarer Beweis für die Innovationskraft und das Engagement von Siemens zur digitalen Transformation und Nachhaltigkeit.

Sonderfall Deutschland in einer internationalen Arena

Trotz der zahlreichen Auszeichnungen muss Deutschland, ein Industriestandort, wachsam sein. Während Siemens Fortschritte macht, stehen die meisten digitalen Leuchtturmprojekte in China. Das macht die Errungenschaften des Gerätezentrums in Erlangen umso wesentlicher. Cedrik Neike, CEO von Digital Industries bei Siemens, bezeichnet den Standort als Modell für das Industrial Metaverse, welches die Zukunft der industriellen Fertigung gestalten könnte.

Mit einer beeindruckenden Erfolgsserie in der Produktion von Leistungshalbleitern, die für die neueste Generation des SINAMICS Frequenzumrichters benötigt werden, hat Siemens in nur elf Monaten eine revolutionäre Reinraumfertigung eingerichtet. Dank einer End-to-End-Datenanalyseplattform wurde der Platzbedarf um 50 Prozent gesenkt, während der Materialverbrauch um 40 Prozent fiel – alles bei gleichbleibender Leistung und sogar verbesserter Energieeffizienz. Im vergangenen Jahr kündigte Siemens zudem eine Investition von 500 Millionen Euro für die Forschung und Infrastruktur in Erlangen an, was die Ambitionen zur Etablierung des Standorts als globales Zentrum für Technologien des industriellen Metaverse untermauert.

Details	
Ort	Erlangen, Deutschland
Quellen	• **www.cio.de**

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at