

Erfinder, Patente und Innovationskraft: Die Wettbewerbsvorteile von Siemens

- **Siemens auf Platz 5 im Patentranking des Europäischen Patentamts**
- **20 Erfindungen pro Arbeitstag im Geschäftsjahr 2021**
- **Starkes Wachstum in Technologien für das industrielle Internet der Dinge**
- **Auszeichnung durch das amerikanische Wirtschaftsmagazin Fast Company als eines der weltweit innovativsten Unternehmen**
- **Siemens zeichnet Erfinder des Jahres 2021 aus**

Siemens hat im Jahr 2021 die meisten Patente von allen Unternehmen in Deutschland angemeldet und klettert damit auf den fünften Platz im Anmelder-Ranking des Europäischen Patentamtes. Die bei Siemens beschäftigten Erfinderinnen und Erfinder legen die Grundlage für Fortschritt und schaffen nachhaltige Werte für Kunden und die Gesellschaft – das ist der Zweck von Siemens.

Spitzenplatzierung im Patentranking des Europäischen Patentamts

In den Patentanmeldezahlen 2021 verzeichnete Siemens ein starkes Wachstum in Technologien, die für das industrielle Internet der Dinge (IoT) sehr relevant sind. Insbesondere sind dies Data Security, Machine Learning & Artificial Intelligence, Mobility for Smart City, Additive Manufacturing sowie Blockchain Technologien. Das Europäische Patentamt nennt Siemens in seinem Bericht zu den Patentanmeldungen des Jahres 2021 unter den weltweit führenden zehn Anmeldern in dem Feld der Computertechnik; das Feld mit dem größten Wachstum.

Dr. Roland Busch, Vorsitzender des Vorstands der Siemens AG: „Siemens ist weiterhin an der Spitze der deutschen Unternehmen im europäischen Patentranking. Unsere Erfinder haben 2021 rund 6% mehr Patentanmeldungen eingereicht. Bei Forschung und Entwicklung konzentrieren wir unsere

Siemens AG
Communications
Leitung: Lynette Jackson

Werner-von-Siemens-Straße 1
80333 München
Deutschland

Anstrengungen auf die Themen Nachhaltigkeit und Digitalisierung. Mit Erfolg: In diesen Feldern sind wir bei neuen Patenten besonders stark. Digitale Technologien sind schließlich extrem relevant für Plattformen im B2B-Bereich, die für unsere Kunden und Partner ein wesentlicher Teil ihrer Transformation sind.“

Auszeichnung durch das amerikanische Wirtschaftsmagazin Fast Company als eines der weltweit innovativsten Unternehmen

Die Anerkennung der Innovationskraft von Siemens spiegelt sich aber auch in der Auszeichnung von Siemens als eines der weltweit innovativsten Unternehmen durch das amerikanische Wirtschaftsmagazin Fast Company wider. Das monatlich erscheinende Medium mit den Schwerpunkten Technologie, Wirtschaft und Design zeichnet Siemens aus, da die Firma es BioNTech ermöglichte, seine Produktionsanlage in Marburg 2021 so umzurüsten, dass die lebensrettenden COVID-19-Impfstoffe in weniger als der Hälfte der erwarteten Zeit hergestellt werden konnten.

Als BioNTech sich darauf vorbereitete, seine Produktionsanlage in Marburg für die Massenproduktion des mRNA-Impfstoffs COVID-19 umzurüsten, wandte sich das Unternehmen an Siemens. Siemens war in der Lage, die Anlage in fünf Monaten fertig zu stellen und gleichzeitig den Prozess vollständig zu digitalisieren. Von der Produktionsdokumentation bis hin zum Wiegen der Fläschchen, was zuvor manuell durchgeführt wurde, hat Siemens die Anlage auf Vordermann gebracht, so dass sie bis zu 625 Millionen Dosen produzieren kann. Siemens wurde auch zum Partner von BioNTech, als das Unternehmen im Sommer 2021 neue Produktionsanlagen, darunter auch eine in Singapur, errichten wollte.

Siemens zeichnet Erfinder des Jahres 2021 aus

Die Auszeichnung „Erfinder des Jahres“ vergibt Siemens seit 1995 jährlich an herausragende Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus Forschung und Entwicklung, deren Erfindungen in erheblichem Maße zum Unternehmenserfolg beitragen. Seit 2016 wird die Auszeichnung auch an Forscher außerhalb des Unternehmens vergeben.

Auch für das zurückliegende Jahr wurden wieder besonders findige Forscherinnen und Forscher als „Erfinder des Jahres 2021“ bereits im Januar 2022 ausgezeichnet. Das Spektrum der Erfindungen reicht von Zügen mit Wasserstoffantrieb, über eine clevere Lösung, Stromnetze mit hohem Anteil an erneuerbaren Energien zu stabilisieren bis hin zu einer Krebstherapie, die für viel mehr Patienten verfügbar ist. Alle ausgezeichneten Erfindungen und die Personen dahinter finden Sie unter:

www.siemens.com/erfinder

Siemens hat im Geschäftsjahr 2021 weltweit rund 2.500 Patente eingereicht. Insgesamt hält das Unternehmen über 43.400 erteilte Patente. Mitarbeiter haben in dem Zeitraum 4.483 Erfindungen gemeldet – das sind circa 20 Erfindungen pro Arbeitstag.

Diese Presseinformation finden Sie unter <https://sie.ag/3i3Ox1f>

Weitere Informationen zum Patentindex des Europäischen Patentamts unter <https://sie.ag/index2021>

Weitere Informationen zur Auszeichnung der innovativsten Firmen durch Fast Company unter <https://sie.ag/fastcompany>

Weitere Informationen zu den Siemens Erfindern des Jahres 2021 unter <http://www.siemens.com/erfinder>

Ansprechpartner für Journalisten

Bernhard Wardin

Tel.: +49 173 3270510; E-Mail: bernhard.wardin@siemens.com

Folgen Sie uns auf Twitter: www.twitter.com/siemens_press

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 2021, das am 30. September 2021 endete, erzielte der Siemens-Konzern einen Umsatz von 62,3 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 6,7 Milliarden Euro. Zum 30.09.2021 hatte das Unternehmen weltweit rund 303.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com.