

Das neue Laborgebäude: 10.000 Quadratmeter für die Forschung

In dem neuen Laborgebäude auf dem Siemens Campus Erlangen werden Siemens Forscher und Entwickler der Corporate Technology (CT) gemeinsam mit Siemens Energy (SE) an den Technologien der Zukunft forschen. Dazu werden die Gebäude mit modernsten Chemie- und Physiklaboren sowie der dazugehörigen Infrastruktur ausgestattet. Allein die notwendige Be- und Entlüftung besteht aus 72 Abzügen und Spezialmöbeln, die pro Stunde über 180.000 Kubikmeter Abluft absaugen. Damit könnte man mehr als 20 Heißluftballons füllen.



Für die Versuchsanordnungen stehen im Laborgebäude und der dazugehörigen Technikums-Halle rund 750 Gasentnahmestellen und 4.500 Steckdosen zur Verfügung. Zehn Krananlagen können insgesamt 25.000 Kilogramm heben und allein die Labormöbel würden hintereinander aufgereiht fast 1,6 Kilometer Laufstrecke ergeben.

Das Laborgebäude selbst wird aus Stahlbeton errichtet. Dazu werden mehr als 1.000 vierachsige Betonmischfahrzeuge rund 8.700 m³ Beton auf die Baustelle bringen, der mit mehr als 1.000 Tonnen Stahl verstärkt wird. So entstehen moderne

Forschungs-, Labor und Büroarbeitsplätze mit benachbarter Technikum-Halle auf einer Fläche von rund 10.000 Quadratmetern.

Dabei wird bei dem Laborgebäude – wie bei allen Neubauten des Siemens Campus Erlangen – größter Wert auf Nachhaltigkeit gelegt. Es stehen vor allem Ressourceneffizienz, CO₂-Reduktion, Umweltverträglichkeit und Gesundheitsschutz im Vordergrund. Das Gebäude soll nach dem internationalen Nachhaltigkeitsstandard LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) in der Kategorie Gold zertifiziert werden und erhält ein begrüntes Dach mit Photovoltaikanlage.

Die nun mit der Grundsteinlegung begonnenen Bauarbeiten werden voraussichtlich Ende 2022 abgeschlossen sein.

Ein **Pressebild** finden Sie unter <https://sie.ag/3nspSoj>

Weitere Informationen zum Thema Siemens Campus Erlangen unter <https://press.siemens.com/de/de/feature/siemens-campus-erlangen>

Ansprechpartner für Journalisten

Bernhard Lott

Tel.: +49 174-1560693; E-Mail: bernhard.lott@siemens.co

Guido Jagusch

Tel.: +49 174-1520596; E-Mail: guido.jagusch@siemens.com

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

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein führender internationaler Technologiekonzern, der seit mehr als 170 Jahren für technische Leistungsfähigkeit, Innovation, Qualität, Zuverlässigkeit und Internationalität steht. Das Unternehmen ist weltweit aktiv, und zwar schwerpunktmäßig auf den Gebieten intelligente Infrastruktur bei Gebäuden und dezentralen Energiesystemen sowie Automatisierung und Digitalisierung in der Prozess- und Fertigungsindustrie. Siemens verbindet die physische und digitale Welt — mit dem Anspruch, daraus einen Nutzen für Kunden und Gesellschaft zu erzielen. Durch Mobility, einem der führenden Anbieter intelligenter Mobilitätslösungen für den Schienen- und Straßenverkehr, gestaltet Siemens außerdem den Weltmarkt für den Personen- und Güterverkehr mit. Über die Mehrheitsbeteiligung an dem börsennotierten Unternehmen Siemens Healthineers gehört Siemens zudem zu den weltweit führenden Anbietern von Medizintechnik und digitalen Gesundheitsservices. Darüber hinaus hält Siemens eine Minderheitsbeteiligung an der seit dem 28. September 2020 börsennotierten Siemens Energy, einem der weltweit führenden Unternehmen in der Energieübertragung und -erzeugung.

Im Geschäftsjahr 2019, das am 30. September 2019 endete, erzielte der Siemens-Konzern einen Umsatz von 58,5 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 5,6 Milliarden Euro. Zum 30.09.2019 hatte das Unternehmen auf fortgeführter Basis weltweit rund 295.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com.