

Werner-von-Siemens-Gymnasium Magdeburg

Siemens unterstützt Schulbildung im Technikbereich mit Hard- und Software

- **Förderverein des Werner-von-Siemens-Gymnasiums Magdeburg erhält Sachspende im Wert von rund 19.000 Euro**
- **Stationäre und mobile Trainingsplätze in der Elektronikwerkstatt installiert**
- **Lernende erhalten praxisnahe Bildung in Programmierung und Automatisierungstechnik**

Siemens hat die Ausstattung der Elektronikwerkstatt des Fachbereichs Technik am Werner-von-Siemens-Gymnasium Magdeburg durch ein umfangreiches Hard- und Software-Paket ergänzt. Damit wird das Siemens-Partnergymnasium der immer stärkeren Digitalisierung in allen Lebensbereichen gerecht und kann eine zukunfts- und wettbewerbsfähige Ausbildung im technischen Bereich auch künftig sicherstellen. Die Sachspende an den Förderverein des Gymnasiums hat einen Wert von rund 19.000 Euro.

Die Schülerinnen und Schüler können sich nun an insgesamt acht festen und vier mobilen Trainingsplätzen in die Programmierung und in die Grundlagen der Automatisierungstechnik einarbeiten. Maschinensteuerungseinheiten und Siemens-Geräte für das „Internet der Dinge“ kommen vor allem im Bereich der Spitzenförderung des Gymnasiums zum Einsatz.

Vier Teilnehmer des Siemens-Ausbildungsprogramms „International Tech Talents“ kümmerten sich um den Aufbau der Übungsplätze und die Einweisung der Lehrkräfte. Neben der Hardware-Installation übernahmen sie auch Bau, Programmierung und Inbetriebnahme eines Fahrstuhl-Modells und weiterer Modell-Steuerungen sowie die Dokumentation ihrer Arbeit, um daraus lehrgerechte Materialien für den Unterricht zu entwickeln.

An den Arbeitsplätzen können die Lernenden ihre im Informatik- und Technikunterricht erworbenen theoretischen Kenntnisse praktisch umsetzen und zusätzliches Wissen im Bereich der Automatisierungs- und Steuerungstechnik erwerben sowie vertiefen. Beispielsweise haben parallel zum Aufbau drei Schüler ihre Facharbeit im Fach Technik zu einer Smart-Home-Steuerung geschrieben und ein selbstgebautes, kleines Modellhaus mit elektronisch gesteuerter Verdunklung, Sicherheitstechnik und weiteren Features ausgestattet.

Mit dem Programm „Siemens Automation Cooperates with Education“ (SCE) unterstützt Siemens weltweit Bildungsstätten im Bereich Industrie-Automatisierung.

Diese Presseinformation finden Sie unter

<https://press.siemens.com/de/de/pressemitteilung/siemens-unterstuetzt-schulbildung-im-technikbereich-mit-hard-und-software>

Weitere Informationen zum Thema Siemens Automation Cooperates with Education (SCE) unter

<https://new.siemens.com/de/de/unternehmen/nachhaltigkeit/ausbildung/sce.html>

Ansprechpartner für Journalisten

Elke Fuchs

Tel.: +49 172 36 45 594; E-Mail: elkefuchs@siemens.com

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

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.