

Siemens Karlsruhe erneut Gastgeber der ‚First Lego League Challenge‘

- **Siemens Karlsruhe richtet zum vierten Mal den Forschungs- und Roboterwettbewerb ‚First Lego League Challenge‘ aus**
- **Zwölf Teams aus der Region präsentierten eigens programmierte Roboter**
- **Vier Gewinnerteams qualifizierten sich für das ‚First Lego League Challenge‘-Finale**

Forschen, Bauen, Programmieren: Siemens in Karlsruhe ist bereits zum vierten Mal Gastgeber der ‚First Lego League Challenge‘. Der Forschungs- und Roboterwettbewerb richtet sich an neun bis 16-jährige Schüler*innen. Die teilnehmenden Teams planen und konstruieren gemeinsam mit Ingenieur*innen einen autonomen Roboter, forschen über ein selbst gewähltes Thema und erstellen eine Präsentation ihrer Ergebnisse.

Unter dem diesjährigen Motto "MASTERPIECE" werden die zwölf teilnehmenden Teams aufgefordert, kreative Wege zu finden, um andere für ihre Hobbys und Interessen zu begeistern. Im Austausch mit Expert*innen in Museen, Theatern und anderen kreativen Bereichen lernen die Schüler*innen das Ausdrücken ihrer Ideen sowie das Ansprechen und Unterhalten verschiedener Zielgruppen. Alle Herausforderungen werden in spielerischer Zusammenarbeit und durch den kreativen Einsatz der beliebten bunten Lego-Steine gelöst.

Dank des altersgerechten Einstiegs in die Bereiche der MINT-Fächer (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik), lernen die Schüler*innen nicht nur einen Lego Roboter zu programmieren, sondern fördern spielerisch ihre Team- und Kommunikationsfähigkeiten. Auch der rege Austausch am Veranstaltungstag mit den Standorts Karlsruhe ermöglicht es, frühzeitiges Interesse zu erkennen und zu unterstützen.

Nach einer mehrwöchigen Vorbereitungszeit nehmen die Teams an einem regionalen Wettbewerbstag teil und präsentieren ihre Ergebnisse. Neben externen Juror*innen und Gutachter*innen sind auch Mitarbeitende von Siemens Teil der Jury. In den Kategorien Forschung, Robot-Game, Roboterdesign und Grundwerte wurden die Sieger nun gekürt:

- Forschung: ‚Woglis‘
- Robot Game: ‚Lego SAPIens‘
- Roboterdesign: ‚Lego SAPIens‘
- Grundwerte: ‚ASGigantisch‘

Die Teams ‚Tulla Robotics‘ und ‚Lego SAPIens‘ qualifizierten sich für die nächste Wettbewerbsstufe und dürfen sich somit auf eine weitere Aufgabe freuen: Neben Urkunde und Pokal erhalten sie automatisch einen Platz im Finale der ‚First Lego League Challenge‘ für Deutschland, Österreich und der Schweiz am 13. und 14. April 2024.

Das MINT-Bildungsprogramm ‚First Lego League‘ besteht im deutschsprachigen Raum bereits seit 2002. Mit seinen drei jährlich wiederkehrenden Challenges für Schüler*innen zwischen neun und 16 Jahren, sollen Kinder und Jugendliche für Wissenschaft und Technik begeistert werden.

Diese Presseinformation finden Sie unter

<https://press.siemens.com/de/de/pressemitteilung/siemens-karlsruhe-erneut-gastgeber-der-first-lego-league-challenge>

Ansprechpartner für Journalisten

Evelyn Necker

Tel.: +49 (152) 53403288

E-Mail: evelyn.necker@siemens.com

Folgen Sie uns auf X: www.x.com/SiemensDE

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein führendes 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 Welt 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.

Im Geschäftsjahr 2023, das am 30. September 2023 endete, erzielte der Siemens-Konzern einen Umsatz von 77,8 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 8,5 Milliarden Euro. Zum 30.09.2023 beschäftigte das Unternehmen weltweit rund 320.000 Menschen. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com.