

Tag der Technik @ School: Am 14.12. steht am Otto-Hahn-Gymnasium in Saarbrücken Technik auf dem Stundenplan

VDE und VDI Saar gehen mit einer Science Rallye, Experimentierworkshops und Kurzvorträgen rund um die Ingenieurwissenschaften direkt in die Schulen

Der 14.12.2023 ist am Otto-Hahn-Gymnasium in Saarbrücken kein gewöhnlicher Schultag: Stattdessen steht beim „Tag der Technik @ School“ alles ganz im Zeichen der Faszination Technik. VDE und VDI Saar veranstalten dieses erfolgreiche Konzept bereits zum 5. Mal an einer Schule im Saarland und laden Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sowie Studierende von Instituten und Hochschulen für einen ganzen Tag in die Schulen der Region ein.

Zusätzlich zum Tag der Technik im Saarland gibt es dort seit Dezember 2022 den Tag der Technik @ School. „Wir wollen mit diesem weiteren Format direkt an den Schulen noch mehr Schülerinnen und Schüler für Technik begeistern und ihnen die vielfältigen Berufsperspektiven aufzeigen, die sich hier auftun. Wir brauchen künftig mehr Ingenieurinnen und Ingenieure, um den großen Herausforderungen unserer Zeit zu begegnen“, sagt Prof. Dr. Andreas Schütze, Messtechnik-Professor an der Universität des Saarlandes und Vorsitzender des VDE Saar.

Für die Klassenstufen 5 bis 7 stehen bei der Science Rallye die Aha-Effekte und der Spaß am Tüfteln und Ausprobieren im Mittelpunkt. Dabei können die Schülerinnen und Schüler an zwölf Stationen ihre Geschicklichkeit und viel Cleverness unter Beweis stellen. „Simon Says – Merke dir eine möglichst große Reihenfolge“ und „Cup Stacking – Baue in möglichst kurzer Zeit Pyramiden aus Bechern“ sind zwei der zwölf Aufgabenstellungen.

Die Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 8 bis 11 nehmen an einem dreiteiligen Angebot teil, das aus Experimentierworkshops, interaktiver Ausstellung und Vorträgen besteht. Bei den Workshops für die Klassen 8 und 9 geht es neben anderen Themen beim

Selbstbau eines Elektromotors um das Thema Antriebstechnik, die Klassen 10 und 11 erhalten u.a. eine Einführung in die Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK).

Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sowie Ingenieurinnen und Ingenieure geben bei Vorträgen und der interaktiven Ausstellung spannende Einblicke in Forschung und Praxis. Dabei stehen Themen wie „Vom Atom bis zur ISS“, „Fantasie und Realität – Elektrische Antriebe im menschlichen Körper“, „3D Druck von Kunststoffen und Metallen“ und viele weitere auf dem Programm. Außerdem erhalten die Schülerinnen und Schüler Infos zu Studienangeboten und Schülerbetriebspraktika. Das komplette Programm finden Sie hier: <https://www.tag-der-technik.saarland/>.

Der Tag der Technik @ School ist eine Initiative von VDE und VDI Saar. Partner sind die Universität des Saarlandes, die Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes, das Schülerforschungszentrum Saarlouis, das Fraunhofer IZFP und das Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik.

Infos zum Tag der Technik @ School gibt es für interessierte weiterführende Schulen auf der Webseite <https://www.tag-der-technik.saarland/> sowie direkt beim VDE Saar: Telefon +49 681 302-4683, vde-saar@vde-online.de

Über den VDE Saar und den VDE

Der VDE Saar e.V. ist als eigenständiger Verein mit persönlichen und korporativen Mitgliedern – Ingenieur*innen, Techniker*innen und Studierenden, aber auch Firmen, Hochschulen, Institutionen aus der Elektro- und Informationstechnik und verwandten Branchen – eine der 28 Regionalvertretungen des VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V. Ein besonderer Schwerpunkt des VDE Saar liegt in der Nachwuchsförderung, da der weiter zunehmende Fachkräftemangel für die Branche bedrohliche Ausmaße für den Standort Deutschland annimmt.

Der VDE, eine der größten Technologie-Organisationen Europas, steht seit mehr als 130 Jahren für Innovation und technologischen Fortschritt. Als einzige Organisation weltweit vereint der VDE dabei Wissenschaft, Standardisierung, Prüfung, Zertifizierung und Anwendungsberatung unter einem Dach. Das VDE Zeichen gilt seit mehr als 100 Jahren als Synonym für höchste Sicherheitsstandards und Verbraucherschutz.

Wir setzen uns ein für die Forschungs- und Nachwuchsförderung und für das lebenslange Lernen mit Weiterbildungsangeboten „on the job“. Im VDE Netzwerk engagieren sich über 2.000 Mitarbeiter*innen an über 60 Standorten weltweit, mehr als 100.000 ehrenamtliche Expert*innen und rund 1.500 Unternehmen gestalten im Netzwerk VDE eine lebenswerte Zukunft: vernetzt, digital, elektrisch. Wir gestalten die e-diale Zukunft.

Sitz des VDE ist Offenbach am Main. Mehr Informationen unter www.vde-saar.de und www.vde.com