

Pressemitteilung

Schaeffler zeigt Technologien für eine nachhaltige Zukunft bei der Langen Nacht der Wissenschaften

HERZOGENAURACH, 2022-05-09.

- Zukunftsthemen Elektromobilität, Robotik, Künstliche Intelligenz und Wasserstofftechnologie stehen im Fokus der Veranstaltung
- Sondermaschinenbau von Schaeffler öffnet erstmals seine Tore für Besucher

Als ein weltweit agierender Automobil- und Industrielieferer, der eng in und mit der Region verwurzelt ist, engagiert sich Schaeffler bereits seit zehn Jahren bei der Veranstaltung „Lange Nacht der Wissenschaften“ und ist auch in diesem Jahr Hauptsponsor. Am Samstag, 21. Mai 2022, ist Schaeffler von 18 Uhr bis 24 Uhr mit zwei Stationen am Südgelände der FAU in Erlangen und mit dem eigenen Sondermaschinenbau dabei. Mit innovativen Technologien, Produkten und Services sowie einer ganzheitlichen Betrachtung der Energiekette trägt Schaeffler dazu bei, Bewegung und Mobilität effizienter, intelligenter und nachhaltiger zu gestalten und die Klimaziele zu erreichen. „Mit Pioniergeist, Agilität und Innovationskraft gestalten wir die Transformation in eine nachhaltige Zukunft. Bei der Langen Nacht der Wissenschaften zeigen wir, mit welchen Technologien und mit welcher Strategie Schaeffler diesen Weg beschreitet und laden alle Interessierten ein, unser vielfältiges und spannendes Programm zu erleben“, sagt Prof. Dr.-Ing. Tim Hosenfeldt, Leiter Forschung & Innovation und Zentrale Technologien der Schaeffler AG.

Schaeffler Sondermaschinenbau öffnet erstmals seine Tore in Erlangen

Im Zuge der Langen Nacht der Wissenschaft präsentiert sich der Schaeffler Sondermaschinenbau in der Frauenaauracher Straße 100 in Erlangen erstmalig einer breiten Öffentlichkeit. Die Besucher haben die Möglichkeit, in die Entstehung von Produktionssystemen sowie in eine moderne Entwicklungs- und Arbeitswelt einzutauchen und virtuelle Realität im Anlagenbau und deren Inbetriebnahme zu erleben. Sie können mit Robotern interagieren und an einer interaktiven Werkzeugwechsel-Challenge teilnehmen. Zudem zeigt Schaeffler im Sondermaschinenbau das Demofahrzeug der DTM Electric.

Schaeffler zeigt Zukunftsthemen und innovative Technologien

Im Hörsaalgebäude am Lehrstuhl für Mathematik und Informatik in Erlangen präsentiert Schaeffler auf zwei Etagen anschaulich Exponate aus den Feldern CO₂-effiziente Antriebe, Robotik, Wasser-, Wind- sowie Luft- und Raumfahrt.

Zudem zeigt Schaeffler Anwendungen der Künstlichen Intelligenz in der Produktentwicklung, im Produkt und in der Qualitätskontrolle. Auch spielt die Wasserstofftechnologie für Schaeffler als Automobil- und Industrielieferer für eine CO₂-neutrale Zukunft eine entscheidende Rolle. Dabei nutzt das Unternehmen Synergien entlang der gesamten Wertschöpfungskette: von der Gewinnung regenerativer Energien über die Erzeugung von grünem Wasserstoff durch Elektrolyseure bis hin zu dessen Nutzung in Brennstoffzellen. An einem Exponat wird die Wasserstoff-Energiekette anschaulich dargestellt.

Karriereportal und Ausbildungsmöglichkeiten bei Schaeffler

Über eine virtuelle „Experience Plattform“ können sich Interessierte über Ausbildung und Studienmöglichkeiten, Jobs und Karriere bei Schaeffler informieren. Ein besonderes Highlight des Rundgangs ist die virtuelle Nachbildung des Ausbildungszentrums in Herzogenaurach. Zudem haben Besucher die Möglichkeit, ihr handwerkliches Geschick an einem virtuellen Schweißgerät zu testen. Duale Studenten und Mitarbeitende aus dem Personal-Bereich beantworten Fragen rund um Ausbildung, Studienmöglichkeiten, Jobs und Karriere bei Schaeffler.

Schaeffler Gruppe – We pioneer motion Seit über 75 Jahren treibt die Schaeffler Gruppe zukunftsweisende Erfindungen und Entwicklungen im Bereich Motion Technology voran. Mit innovativen Technologien, Produkten und Services in den Feldern Elektromobilität, CO₂-effiziente Antriebe, Fahrwerkslösungen, Industrie 4.0, Digitalisierung und erneuerbare Energien ist das Unternehmen ein verlässlicher Partner, um Bewegung effizienter, intelligenter und nachhaltiger zu machen – und das über den kompletten Lebenszyklus hinweg. Die Motion Technology Company produziert Präzisionskomponenten und Systeme für Antriebsstrang und Fahrwerk sowie Wälz- und Gleitlagerlösungen für eine Vielzahl von Industrieanwendungen. Im Jahr 2022 erwirtschaftete die Unternehmensgruppe einen Umsatz von 15,8 Milliarden Euro. Mit zirka 84.000 Mitarbeitenden ist die Schaeffler Gruppe eines der weltweit größten Familienunternehmen. Mit mehr als 1.250 Patentanmeldungen belegte Schaeffler im Jahr 2022 laut DPMA (Deutsches Patent- und Markenamt) Platz vier im Ranking der innovationsstärksten Unternehmen Deutschlands.

Beim Rundgang im Schaeffler Sondermaschinenbau in Erlangen lernen die Besucher unter anderem, wie Maschinen- und Produktionssysteme entstehen.

[Download](#)

KONTAKT:

Daniel Pokorny

Leiter Kommunikation Technologie, Innovation & Digitalisierung
Schaeffler AG
Herzogenaurach
Tel. +49 9132 82 88708
E-Mail: daniel.pokorny@schaeffler.com