

Exkursion zur Fachmesse für Elektro- und Energietechnik in Nürnberg

Schülerinnen und Schüler informierten sich über die neuesten Technologien im Bereich intelligenter Elektroinstallation, moderner Gebäudetechnik und Energiewende.



Die im zweijährigen Turnus zu erlebende Fachmesse eltec (Elektro- und Energietechnik) fand nach einer coronabedingten Zwangspause auf dem Messegelände in Nürnberg statt. In den drei Tagen konnten über 200 Ausstellende rund 12.000 Besucherinnen und Besucher mit ihren technischen Neuheiten in der Elektro- und Energietechnik faszinieren.

Am 25.05.2023 nahmen die Klassen ETE10A und ETE10B ebenfalls im Rahmen einer Fachexkursion an der Messe teil. Nach einer Einführung in den Tagesablauf durch Herrn Seitz in der Aula der Schule begann die Anreise per Zug und U-Bahn. Heil am Messegelände um kurz nach 11 Uhr angekommen, wurden die Schülerinnen und Schülern in Kleingruppen selbständig losgelassen.

Nach kurzem Überblick über das Ausstellerverzeichnis samt Hallenplan wurde uns klar, dass wir für ausführliche Gespräche mit den verschiedenen Ausstellern ausreichend Zeit mitbringen und uns somit umfassend sowie detailliert erkundigen können. Folgend ein Kurzbericht zu diesem besonderen Ausflug:

Zu bewundern waren unter anderem die neusten Technologien im Bereich intelligenter Elektroinstallation, moderner Gebäudetechnik und Energiewende. So wurde die immer engere Vermaschung der Elektroinstallation mit der Gebäudetechnik sowie der Begriff „Smart Home“ an jenem Tag für unsere Lernenden klarer.



Installation einer Wechselschaltung

Ein zentrales Highlight der Fachmesse stellte das TechnoCamp dar. Hier konnten die Auszubildenden sich über neue Trends und Lösungen informieren, aber vor allem auch einiges praktisch ausprobieren. So gab es diverse Aufgaben im Bereich Netzanbindung, Verdrahten einer Technikzentrale, Schutzmaßnahmen in der elektrischen Installation, Umsetzung von Blitz- und Überspannungsschutz inklusive Anschluss an Erdung sowie Potentialausgleich zu meistern. Hierbei erschien der Stand von Hager besonders attraktiv, wo einige unserer Lernenden erfolgreich teilnahmen (siehe Abbildung).

Letztendlich hat die Lehrfahrt den Schülerinnen und Schülern zu einer tiefgreifenderen Sichtweise über die Thematik Elektro- und Energietechnik verhelfen können und bei so manchen konnte sogar eine erkennbare Begeisterung für diese Tätigkeit geweckt werden.

Dominik Seitz, StRef