

Exkursion zur SPS-Fachmesse in Nürnberg

Die alljährliche Lehrfahrt der EBT11 und EME11 zur Automatisierungstechnik-Messe SPS nach Nürnberg konnte endlich wieder stattfinden.



Die alljährliche Automatisierungstechnik-Messe SPS (smart production solutions) fand nach zwei Jahren Corona-Pause auf dem Messegelände in Nürnberg statt. In den drei Tagen konnten 999 Ausstellende exakt 43.813 Besucherinnen und Besucher mit ihren technischen Neuheiten in der Automatisierungstechnik faszinieren.

Am 10.11.2022 nahmen die Klassen EME11 und EBT11 ebenfalls an dieser Veranstaltung teil. Nach einer Einführung in den Tagesablauf durch Herrn Zinn und seinen Kollegen Herrn Seitz in der Aula der Schule begann die Anreise per Zug und U-Bahn. Angekommen um 11 Uhr, wurden die Schüler*innen in kleinen Gruppen selbständig auf das Messegelände losgelassen.

Bereits nach kurzweiligen Gesprächen an manchen Ständen wurde uns klar, dass wir innerhalb der 5 Stunden Anwesenheit kaum alles auf dem Gelände erkunden können. Daher folgend ein aus unserer Sicht Einblick gebender Bericht zu diesem besonderen Ausflug:

Zu bewundern waren die modernsten Entwicklungen in den Bereichen Sensorik, intelligente Verknüpfung von Anlagen, intelligente Motoren sowie Robotik. Besonders eindrucksvoll erschien der Stand von Siemens in Form einer ganzen Halle. Zur Veranschaulichung ihres Produktportfolios hatten sie eine komplette Produktionslinie aufgebaut. Diese allein brachte den Automatisierungslaien durch ihre schiere Arbeitsgeschwindigkeit zum Staunen.

Ebenfalls empfanden die Kollegen die Ausstellung von Festo als äußerst informativ, an welchem ein neuer, komplett pneumatisch gesteuerter, Co-Bot vorgestellt wurde. Durch diese Art der Steuerung soll der Einsatzbereich von Co-Bots erweitert und die Interaktion zwischen Mensch und Maschine gefahrloser werden.

Weiterhin konnten an vielen über das Messgelände hinweg verteilten Ständen Aussteller gefunden werden, welche ihre modernen Schrittmotoren für präzise Linearantriebe und sämtliche Verfahrensmethoden zur Schau stellten.

Schlussendlich konnte diese schulische Lehrfahrt allen von uns einen neuen Input und eine breitere Sichtweise zur Thematik Automatisierungstechnik liefern und sogar bei manchen Schülerinnen und Schülern eine erkennbare Begeisterung für dieses Fachgebiet wecken.

Jonas Lugauer (EME11), René Morgenroth (EME11), Luca Maaser (EME11), StRef Dominik Seitz