

Über die Chancen künstlicher Intelligenz

NEU-ANSPACH Vortrag von Prof. Dr. Mike Schwarz an der Adolf-Reichwein-Schule



Während Themen wie Künstliche Intelligenz momentan täglich in den Medien auftauchen, erhielten am Montagvormittag Schülerinnen und Schüler der Neu-Anspacher Adolf-Reichwein-Schule Informationen aus erster Hand: Vor gut 200 Zuhörern hielt Prof. Dr. Mike Schwarz von der Technischen Hochschule Mittelhessen (THM) in Gießen einen etwa 90-minütigen Vortrag zu seinen Forschungsgebieten.

Zu Beginn stellte Schwarz, der einen Lehrstuhl für Elektrotechnik innehat, seine Hochschule mitsamt den dort angebotenen Studiengängen vor. Danach leitete er zu seinem Hauptthema seines Vortrages über. Am Beispiel von Brustkrebsdiagnosen erläuterte Schwarz, wie eine künstliche Intelligenz zunächst trainiert

wird: „Anhand von bestätigten Diagnosen und den zugehörigen Bildern lernt die KI dazu, bis sie schließlich weniger Fehler macht als Menschen“, erklärte der Wissenschaftler. Auch die bei Schülern mittlerweile durchaus gut bekannte App ChatGPT erläuterte er.

Kommunikation wie in den Nervenzellen

Später ging es um Datenverarbeitung in neuronalen Netzen: Schwarz erläuterte, wie das Grundprinzip der Kommunikation zwischen Nervenzellen technisch simuliert wird, um so eine umfangreiche Datenverarbeitung zu ermöglichen. Themen wie Bilderkennung und -verarbeitung wurden ebenfalls erklärt.

Während des gesamten Vortrages hatten die Schülerinnen und Schüler die Möglichkeit für Zwischenfragen, und auch nach Ende des eigentlichen Vortrages stand der Dozent für Fragen zur Verfügung.

„Es hat mir Freude gemacht, den Schülerinnen und Schülern von meinen Forschungen zu erzählen und es wurden interessante Fragen gestellt. Vielleicht entscheiden sich ja ein paar für ein Studium der Elektrotechnik“, zog Schwarz nach seinem Vortrag Bilanz.

Den Vortrag organisiert und den Kontakt vermittelt hatte Chemie- und Biologielehrer Olaf Wickenhöfer, der seit vielen Jahren mit Schwarz befreundet ist und mit dem er die Passion für den Laufsport teilt.

red

Vermittelt spannende Informationen aus der Welt der Künstlichen Intelligenz: Prof. Dr. Mike Schwarz von der Technischen Hochschule Mittelhessen (THM) in Gießen.

FOTO: PRIVAT