

## **Exkursion zum Deutschen Museum**

Die erste Exkursion unserer Enrichment-Gruppe im Schuljahr 2022/2023 führte uns ins Deutsche Museum, in dem wir in der neu eröffneten Experimentierwerkstatt an einem Workshop teilnehmen durften. Nach einem kurzen Einblick in das Thema „Sensoren“ konnten wir selbst in Gruppen verschiedenen Sensoren mit Aktoren kombinieren und ausprobieren. Anschließend erprobten wir dann mit Hilfe der App „Phyphox“ verschiedene Sensoren an unserem Handy und zeichneten unterschiedliche Bewegungen, Töne und Lichtsignale auf und analysierten diese. Am Ende durften wir noch Scheibenwischer, Bewegungs- und Rauchmelder und Lichtschranken selbst bauen. So lernten wir viel über die Anwendung und Funktionsweise von Sensoren im Alltag.

Nach dem Workshop hatten wir die Möglichkeit das Museum selbst zu besichtigen. Dabei besuchten wir u.a. die Roboterausstellung sowie eine Show über Luft- und Raumfahrtgeschichten.

Alles in allem war es ein sehr lehrreicher und interessanter Ausflug.

Sophia Kehrmann, Lilli Feuerecker, Franziska Kremerskothen