

Exkursion zur Erdfunkstelle Raisting am 22.05.2023

Thema : Datenübertragung



Am 22.05.2023 stand unser Besuch der Erdfunkstelle in Raisting an. An diesem Tag waren wir eine besonders große Gruppe, die aus ca. 40 Personen bestand. Darunter waren Schüler und Schülerinnen aus Schäftlarn, Pullach und natürlich auch aus Geretsried. Als wir an der Erdfunkstelle ankamen, mussten wir an einer der größten Antennen (Radom) vorbei, um auf einen Parkplatz zu laufen, wo uns ein Mann empfing, von dem wir anschließend eine kleine Führung und Erklärung zur Erdfunkstelle bekamen.



Er erklärte uns die verschiedenen Arten von Datenübertragung und welche Art von Daten zuerst im Raisting landen, bevor sie weiter an den eigentlichen Empfänger gehen.

Anschließend konnten wir selbst ausprobieren, wie Richtfunkantennen funktionieren. Zudem erklärte er uns ausführlich, wie Kabel für Datenübertragung aussehen, wie z.B. Glasfaserkabel. Außerdem konnten wir das Schutzmaterial des Radoms selber in die Hand nehmen und fühlen und begutachten, wie dünn dieses eigentlich ist und wie sich das Material im Laufe der Zeit verändert hat. Am Ende wurden uns die riesige Antenne 6 und die Kapelle an der Erdfunkstelle vorgestellt.

Marc Hunger, 9a