

<http://www.derwesten.de/staedte/bottrop/medizintechnik-uebt-faszination-auf-schueler-aus-aimp-id11148891.html>

# Medizintechnik übt Faszination auf Schüler aus

02.10.2015 | 08:09 Uhr

Jeder kennt die eindrucksvollen Bilder, die der Magnetresonanztomograph z.B. vom menschlichen Gehirn zeigt. Aber wie funktioniert das eigentlich? Das haben Mitarbeiter der Hochschule Ruhr West und der MR:comp GmbH jetzt in der Veranstaltungsreihe campus4u erklärt.

„Es war toll zu erleben, was für Kräfte dieser Magnet hat“, sagt Saskia (17) vom Otto-Pankok-Gymnasium. Sie ist für campus4u extra von Mülheim nach Bottrop gekommen. Medizintechnik interessiert sie sehr. Auch Katrin (16) ist sich sicher, dass sie eines Tages etwas Technisches studieren will. Am Josef-Albers-Gymnasium hat sie bereits das Fach „Ingenieurwissenschaften“ belegt.

Beim offenen MINT-Nachmittag an der Hochschule Ruhr West ging es diesmal um Medizintechnik, konkret: um Magnetresonanztomographie (MRT). MRT ist die schonende Alternative zu Röntgenstrahlen. Die Bilder sind so präzise, dass man die inneren Organe erkennen kann.

Die physikalischen Prinzipien hinter dieser Technik skizzierte Prof. Dr. Frank Kreuder von der Hochschule Ruhr West. Wie arbeitet ein MRT in der Praxis – Hierfür stand Dipl.-Ing. (FH) Gregor Schaefers, Geschäftsführer der Firma MR:comp, den Schülerinnen und Schülern Rede und Antwort.