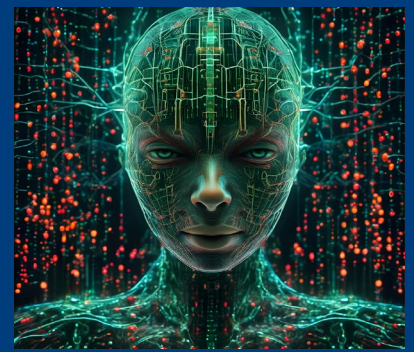




Können Computer wirklich hören?

**Maximale
Teilnehmerzahl:**
10 Schülerinnen

Altersgruppe:
ab 11 -13 Jahren

Uhrzeit:
10:00 – 14:30 Uhr
(mit Pause und
Verpflegung)

Treffpunkt:
Haupteingang
THGA,
Herner Straße 45,
44787 Bochum

In diesem Workshop tauchst du ein in die spannende Welt der digitalen Signale und Künstlichen Intelligenz. Wir zeigen dir, wie Computer Töne aufnehmen, in Zahlen umwandeln und Muster erkennen – und wie sie Schritt für Schritt lernen, Geräusche zu unterscheiden.

Bei uns wirst du auch selbst aktiv:

Du nimmst eigene Geräusche auf, siehst sie als Wellen auf dem Computer, trainierst ein kleines Lernprogramm und testest, wie gut der Computer deine Geräusche erkennt – und ob du ihn vielleicht sogar austricksen kannst!

Dabei erforschst du spielerisch Fragen wie:

- Wie sieht ein Ton eigentlich auf dem Computer aus?
- Kann ein Computer erkennen, wer welches Geräusch macht?
- Wie bringen wir Maschinen bei, zuzuhören und Entscheidungen zu treffen?

Mit vielen Experimenten, interaktiven Challenges und jeder Menge Spaß wirst du zur Expertin für digitale Signale und KI.

Bist du bereit, den Computer beim Zuhören herauszufordern?

**Dann meldet euch jetzt für unseren Workshop an und erlebt
die Wissenschaft!**