

## Technik

Thema: RoboTalk

---

Teilnehmer	Anschrift	Schule / Institution / Betrieb
Daniel Homburg (12)	Darmstadt	Edith-Stein-Schule Darmstadt
Mirja Sophie Thieme (11)	Erzhausen	Edith-Stein-Schule Darmstadt
Betreuer/in	Franz Bönsel	Projekt Nr. 151081

---

Bei unserem Projekt handelt sich um einen Roboter, der Gebärdensprache spricht: Wenn man einen Buchstaben, ein Wort, oder eine Zahl von 1-10 eingibt, zeigt er diese in Gebärdensprache.

Das Modell, nach dem wir den Roboter auf einem 3D-Drucker ausgedruckt haben, heißt InMoov. Ein paar Teile designen wir aber selbst, weil uns bekannte, fertige Roboter nicht die erforderlichen Möglichkeiten besitzen. Besonders intensiv haben wir uns mit dem Nachbau komplizierter Fingergelenke beschäftigt.

Der Roboter dient dazu, den Kontakt zwischen Menschen, die taub sind, und Menschen, die keine Gebärdensprache können, herzustellen.

*Stand: 02.02.2018 20:03 Uhr*