

## Mathematik/Informatik

Thema: Mindcraft – Deine Gesundheit liegt in deinen Händen

---

Teilnehmer	Ort	Schule / Institution / Betrieb
Batu Göktepe (16)	Darmstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Yasin Tichelmann (17)	Mühlthal	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Betreuer/in	Dr. Matthias Moosmann, Dr. Michael Schultz	Projekt Nr. 109358

---

Unser Ziel ist es, eine App zu programmieren, die der Mental-Health dient. Hierbei werden dem Nutzer zuerst Fragen gestellt, um ein personalisiertes Mental-Health-Profil zu erstellen. Anhand dieses Profils werden Aktionen entschieden, wie z.B. Vorschläge zu mehr sozialen Aktivitäten bis hin zur Empfehlung sich bei einem Psychologen vorzustellen oder in ärztliche Behandlung zu begeben.

Die Fragen basieren auf den Forschungen der Deutschen Depressionshilfe und Suizidprävention und haben die Funktion, hinreichend vermuten zu lassen, ob eine Depression vorliegt, bzw. eine soziale Phobie, die unter Umständen zu einer Depression führen kann.

Für die weitere Zukunft planen wir die Implementierung einer eigenen KI, die auf der Programmiersprache Python basiert.

*Stand: 24. Januar 2024, 14:51 Uhr*