

Einladung zur Studienteilnahme

(für Teilnehmende **unter** 18 Jahren)

Kurzinformationen



Sehr geehrte Eltern und Erziehungsberechtigte,

wir laden ihr Kind ein an unserer Studie „Evaluation des eduLAB-Workshops: KI/DTL“ teilzunehmen. Die Studie findet begleitend zum Schulbesuch Ihres Kindes im **TU Wien Informatics eduLAB** statt. Die Teilnahme ist völlig freiwillig, Ihr Kind kann den Workshop auch ohne Teilnahme an der Studie besuchen. Die Studie dient dazu die Workshop-Materialien zu evaluieren. Es wird untersucht, welchen Effekt ein Workshop-Besuch auf die Teilnehmenden hat. Dazu befragen wir Studienteilnehmende **am Anfang** und **nach** dem Workshop mittels anonymen **Fragebogen**. Zusätzlich beobachten unsere Forscher_innen den Workshop und machen sich anonyme, **schriftliche Notizen** (z.B. "Gruppe 1 hatte bei Aufgabe 2 Schwierigkeiten die Angabe zu verstehen."). Ergebnisse der Aufgaben werden fotografiert (keine Personen sichtbar). Weiters werden wir mit ein paar der Teilnehmenden nach dem Workshop Interviews führen. Diese **Interviews** werden mittels Mikrophon aufgezeichnet, sind aber auch anonym. Auf diesem Blatt finden Sie eine Zusammenfassung aller Informationen zur Studie. Ausführliche Informationen und Hinweise zum Datenschutz finden Sie im mitgelieferten Informationsblatt und online (Link unten rechts). Die Teilnahme an unserer Studie leistet einen wertvollen Beitrag zur Forschung im Bereich der Informatikdidaktik und hilft uns Unterrichtsmethoden, Lehr- und Lernmaterialien zum Thema Informatik zu verbessern und zu entwickeln.

Wer sind wir?



Informatiker_innen des
TU Wien Informatics eduLAB

Hauptansprechperson:
Dipl.-Ing. Lukas Lehner
lukas.lehner@tuwien.ac.at

Forschung im Bereich der Informatikdidaktik. Entwicklung von Lern- und Lehrmaterialien zur Informatikvermittlung.

Wozu dient unsere Studie?



Untersuchung der Effekte des Workshops "Künstliche Intelligenz – Die Baumschule" auf Lernende

Eingesetzte Unterrichtsmaterialien und Methoden werden mit Hilfe der Studie untersucht, um diese für zukünftige Schüler_innen und Lehrer_innen zu verbessern.

Wie kann ihr Kind mitmachen?



"Formular zur Studienteilnahme" ausfüllen:

- Daten der Teilnehmer_in
- Unterschrift Studienteilnahme
- Unterschrift Datenschutz

Ausgefülltes Formular bitte ihrem Kind mitgeben!

Wie läuft die Studie ab?

! Ein Fragebogen am Beginn und einer nach dem Workshop – Beobachtungen während des Workshops – Interviews nach dem Workshop – Freiwillig und kann jederzeit abgebrochen werden!



Ablauf: Alles findet während des Schulausflugs statt. Am Anfang des Workshops: Studien-Teilnehmer_innen füllen ersten Fragebogen aus. Während des Workshops: Schüler_innen lösen gemeinsam Aufgaben. Studien-Teilnehmer_innen werden von Forscher_innen beobachtet. Nach dem Workshop: Studien-Teilnehmer_innen füllen zweiten Fragebogen aus und werden interviewt.



Ziel: Lerneffekt beim Lösen der Aufgaben messen. Lösungswege & Schwierigkeiten der Teilnehmenden beim Lösen der Aufgaben dokumentieren, um Unterrichtsmaterialien zu verbessern.



Methoden zur Datengewinnung: Zwei anonyme Fragebögen; Anonyme, schriftliche Notizen über Beobachtungen; Fotos von Ergebnissen (keine Personen); Notizen & Audio-Aufnahme von Interviews;
Nur anonyme Daten werden weiterverwendet!

Kontakt

TU Wien Informatics eduLAB

Favoritenstraße 9-11 / 194-01, 1040 Wien

Tel: +43-1-58801-194110

E-Mail: edulab@tuwien.ac.at

Hauptansprechperson: Dipl.-Ing. Lukas Lehner

Tel: +43-1-58801-194111

E-Mail: lukas.lehner@tuwien.ac.at

Projektleitung: Assistant Prof. Dr.rer.nat. René Röpke

E-Mail: rene.roepke@tuwien.ac.at

Studie

Studien-Name: „Evaluation des eduLAB-Workshops: KI/DTL“,
Studien-Kürzel: MLPL25.

Unterlagen & Weitere Informationen



Ausführliche Informationen zur Studie inkl. Datenschutzhinweise sowie alle Dokumente zum Unterschreiben finden Sie auf unserer Webseite:

<https://edulab.ifs.tuwien.ac.at/studien/MLPL25>