

Saarbrücken, 6. November 2024

Liebe Kinder, liebe Eltern, liebe Begleitpersonen, liebe Schulen,

ich bin **Melanie Platz**, Professorin für Didaktik der Primarstufe mit dem Schwerpunkt Mathematik, und freue mich sehr auf meine Kinderuni-Vorlesung am kommenden Mittwoch!

Mit dieser E-Mail erhaltet ihr einen Überblick über die Vorlesungsinhalte und alle wichtigen Informationen zum Ablauf, bei dem es **ein paar kleine Besonderheiten** geben wird. Bitte lest euch alles genau durch.

Inhalt meiner Vorlesung:

Kann man Künstlicher Intelligenz (KI) vertrauen? Kinder nutzen das Internet. Dabei ist es wichtig zu wissen, wie man richtig Informationen im Internet sucht, wie man Suchergebnisse von Suchmaschinen und Aussagen eines KI-Chatbots wie ChatGPT bewertet und es ist wichtig Risiken durch die Preisgabe personenbezogener Daten abzuschätzen. Die Kinder lernen in der Vorlesung die grundlegenden Mechanismen von Systemen der künstlichen Intelligenz kennen, um nachvollziehen zu können, dass es sich dabei um soziotechnische Systeme handelt.

Ablauf meiner Vorlesung:

- **16:15–16:55 Uhr:** Kinderuni-Vorlesung
- **16:55–17:00 Uhr:** Ende der Vorlesung und kleine Pause, für alle, die direkt nach der Vorlesung gehen möchten und **nicht** an der wissenschaftlichen Studie teilnehmen.
- **17:00–ca. 17:20 Uhr:** Alle Kinder dürfen echte Wissenschaftler*innen werden und an einer kurzen **wissenschaftlichen Studie** teilnehmen. Die Kinder bleiben dazu einfach im Audimax.
- **ca. 17:20 Uhr:** Offizielles **Ende** der Kinderuni-Veranstaltung

Informationen zur wissenschaftlichen Studie (17:00–ca. 17:20 Uhr):

Liebe Eltern, am Ende der Vorlesung haben alle Kinder die Möglichkeit, an einer echten wissenschaftlichen Studie der Universität des Saarlandes im Rahmen des Projektes „Kisu – Kinderleicht KI-basiert suchen und finden – inklusiv und selbstbestimmt“ teilzunehmen. Informationen zum Projekt sind unter <https://www.math.uni-sb.de/lehramt4/index.php/mega-menu-primar/weiteres/projekt-kisu> zu finden.

Bitte besprechen Sie im Vorfeld mit Ihren Kindern, ob sie an der Studie teilnehmen möchten und dürfen. **Mit der Online-Anmeldung zu den Kinderuni-Vorlesungen in diesem Wintersemester haben Sie ihr (prinzipielles) Einverständnis, dass Ihre Kinder an wissenschaftlichen Forschungen im Rahmen der Kinderuni Saar teilnehmen dürfen, bereits erklärt!** Alle, die **nicht teilnehmen** möchten, können ihr Einverständnis mit einer kurzen formlosen E-Mail an kinderuni@uni-saarland.de widerrufen.

Inhalt und Bedingungen der wissenschaftlichen Studie:

Kinder sind die Entscheidungsträger von morgen, daher ist es für die Forschung besonders bedeutsam, ihre Perspektiven zu verstehen. Diese Studie leistet einen wichtigen Beitrag, indem sie erforscht, wie das Wissen von Kindern über Künstliche Intelligenz erfasst und überprüft werden kann. Dazu werden die Kinder einen **etwa zehnminütigen Fragebogen** zu den Themen Kompetenzen und Einstellungen zu Künstlicher Intelligenz und zum KI-basierten Chatbot ChatGPT ausfüllen. Außerdem werden auch Informationen zu Geschlecht, Alter, Schulform und Schulklasse abgefragt. **Wenn ein Kind an der Studie teilnimmt, wissen Eltern und Kinder genau über die folgenden Punkte Bescheid und erklären sich automatisch damit einverstanden:**

- **Anonymität:** Die Kinder geben an keiner Stelle ihren Namen an und wir können nach dem Einsammeln der Fragebögen diese nicht mehr den einzelnen Kindern zuordnen. Deshalb ist nach Abschluss der Datenerhebung auch keine gezielte Löschung von Daten möglich.
- **Freiwilligkeit:** Die Teilnahme an der Studie ist freiwillig! Die Kinder können jederzeit und ohne Grund die Studie abbrechen, ohne dass ihnen dadurch Nachteile entstehen.
- **Verwendung der Daten:** Die in der Studie erhobenen Daten werden verarbeitet und analysiert, um wissenschaftlichen Forschungsarbeiten und Vorträge zu erstellen und zu veröffentlichen.

- **Aufbewahrung der Daten:** Die anonymisierten Daten werden für Forschungszwecke mindestens zehn Jahre gespeichert. Außerdem können sie öffentlich verfügbar gemacht werden (z. B. als offene Daten in einem Internetdatenarchiv) und zur Nachnutzung durch Dritte zur Verfügung gestellt werden. Zweck, Art und Umfang dieser Nachnutzung sind zum gegenwärtigen Zeitpunkt noch nicht absehbar.
- **Verantwortliche:** Bei Rückfragen und Unklarheiten können Sie sich gerne bei Prof. Dr. Melanie Platz (platz@math.uni-sb.de, Tel.: 0681 302-57437) und PD Dr. Sarah Malone (s.malone@mx.uni-saarland.de, Tel.: 0681 302-58336) melden.

Alle Kinder, die an der Studie teilnehmen und deren Eltern, fühlen sich ausreichend über die Studie informiert und erklären sich (durch die Online-Anmeldung zu den Kinderuni-Vorlesungen in diesem Wintersemester) automatisch mit den oben beschriebenen Teilnahmebedingungen einverstanden.

Diese Forschung ist entscheidend, um besser zu verstehen, wie Kinder Künstliche Intelligenz wahrnehmen und welche Kompetenzen sie in diesem Bereich mitbringen. **Mit der Teilnahme leisten Sie bzw. Ihre Kinder einen wichtigen Beitrag dazu, zukünftige Bildungsangebote gezielt auf die Bedürfnisse und das Wissen der nächsten Generation abzustimmen.** DANKE, dass Sie und Ihre Kinder uns dabei unterstützen, die Weichen für eine verantwortungsvolle KI-Bildung zu stellen!

Ich freue mich schon riesig auf die Vorlesung und die Studie mit euch!

Eure

Melanie Platz