Hochschule Düsseldorf
University of Applied Sciences

Fachbereich Medien
Faculty of Media

Prof. Dr. Markus Dahm
Informatik und Software-Ergonomie

27. Oktober 2026

Online-Tagebuchstudie - Informationen für Teilnehmer

Projekt LOKI – Lernen (Objektorientierter) Programmierung unter KI-Einfluss

Leitung: Prof. Dr. Markus Dahm, FB Medien, Hochschule Düsseldorf

Herzlichen Dank für Ihr Interesse und Bereitschaft, an dieser Studie teilzunehmen!

Die Tagebuchstudie wird im Rahmen des oben genannten Forschungsprojekts LOKI an der Hochschule Düsseldorf (HSD) im Fachbereich Medien zur Datenerhebung eingesetzt und dient allein wissenschaftlichen Zwecken. Im Folgenden erhalten Sie weitere Informationen über mein Forschungsprojekt, den Ablauf, zur Freiwilligkeit Ihrer Teilnahme, sowie datenschutzrechtliche Informationen.

Hintergrund und Ziele des Forschungsprojekts

Unser Forschungsprojekt beschäftigt sich mit dem Lernen von (Objektorientierter) Programmierung unter KI-Einfluss und soll Erkenntnisse zu Ihrer Arbeitsweise liefern, sowie dazu, wie sie diese im Laufe der Zeit verändert. Befragt werden Studierende aus unterschiedlichen Studiengängen, die Programmieren erlernen.

Um zu ermitteln, wie Studierende Programmierung erlernen, welche Materialen und welche Hilfsmittel sie dabei einsetzen, in welchem Umfang der Einsatz von generativer KI ihr Lernen beeinflusst, und wie sich das Lernen über den Verlauf eines Semesters verändert, wird diese Tagebuchstudie mit ausgewählten Studierenden durchgeführt.

Ablauf der Tagebuchstudie

Sie bekommen bis zum Ende der Vorlesungszeit wöchentlich einen Link, unter dem Sie Ihre Eintragungen für diese Woche machen.

Pro Woche füllen Sie jeweils den Fragebogen aus, der aus Fragen zum Ankreuzen und Auswählen besteht, sowie aus einigen Freitextfeldern.

Die wöchentliche Bearbeitung des Fragebogens dauert ca. 10 Minuten.

Bitte beantworten Sie jede Frage ehrlich und spontan, so, wie Sie sie für sich als zutreffend empfinden. Dabei gibt es keine richtigen oder falschen Antworten. Bitte überlegen Sie auch nicht, welche Antwort möglicherweise erwünschter ist.

Ob Sie korrektes Deutsch schreiben oder nicht, ist uns überhaupt nicht wichtig!

Auch wenn sich vielleicht Fragen ähnlich anhören sollten (dies dient der statistischen Auswertung), ist es wichtig, dass Sie jede Frage beantworten.

Bei weiteren Fragen zu Inhalt und Methodik des Forschungsprojekts können Sie mich gerne unter der angegebenen Mailadresse kontaktieren.

Freiwilligkeit und Anonymität

Die Teilnahme an der Studie ist freiwillig und anonym. Sie legen zu Beginn einen Nickname fest, über den Ihre Beiträge miteinander verknüpft werden können. Auf Ihre Person kann aber dadurch nicht zurückgeschlossen werden, sodass sie anonym bleiben. Sie können jederzeit und ohne Angabe von Gründen die Teilnahme an dieser Studie beenden, ohne dass Ihnen daraus Nachteile im Studium entstehen. Allerdings können Ihre Antworten dann nicht für die Auswertung verwendet werden.

Teilnahme an einer Bonus-Verlosung

Alle Teilnehmer*innen, die in der untenstehenden Einwilligungserklärung allen Punkten zugestimmt haben *und* die *vollständig* an der Studie teilgenommen haben, nehmen nach Abschluss der Befragungen an einer Verlosung teil.

Sie haben dann *„vollständig“* an der Studie teilgenommen, wenn Sie in jeder Woche den Fragebogen ausgefüllt haben, einschließlich des Einwilligungs-Fragebogens und des Abschluss-Fragebogens, wenn Ihre wöchentlichen Beiträge alle ihren über Ihren Nickname eindeutig einander zugeordnet werden können und wenn Sie jeden Fragebogen vollständig wahrheitsgemäß ausgefüllt haben, ohne dass der Eindruck entsteht, dass Sie nur des Bonus wegen an der Studie teilnehmen.

Die Auslosung und Übergabe des Gewinns erfolgen durch eine neutrale Person, sodass Ihre Anonymität in der Studie gewahrt bleibt. Die erste Person, die einen ausgelosten Gewinn einfordert, bekommt ihn auch ausgehändigt. Geben Sie entsprechende persönliche und geheime Passworte oder ähnliches daher nicht weiter.

Datenschutz

Ihre Erfahrungen zu Ihrem Lernprozess, also personenbezogene Daten, werden „pseudonym“ erfragt. „Pseudonym“ bedeutet, dass Sie nicht Ihren wahren Namen

angeben, sondern jede Woche den gleichen Nickname angeben. Das dient dazu, Ihre wöchentlichen Antworten immer der gleichen Person zuzuordnen. Sie als Person sind so aber nicht identifizierbar. Achten Sie auch darauf, keine echten Namen in Freitextfeldern anzugeben. Sollten Sie das trotzdem tun, werden diese Namen von uns vor der Auswertung anonymisiert.

Die IP-Adresse wird nur für die technische Umsetzung des Fragebogens verwendet.

Sie haben folgende Rechte: Auskunft über die von Ihnen gespeicherten Daten, Berichtigung unrichtiger Daten, Löschung von Daten, die nicht mehr erforderlich sind oder zu deren Nutzung Sie Ihre Einwilligung widerrufen haben. In bestimmten Fällen haben Sie gem. Art. 18 der Datenschutz-Grundverordnung der EU das Recht, die Verarbeitung der von Ihnen gespeicherten Daten zu beschränken.

Alle so erhobenen Daten werden auf Servern der Hochschule Düsseldorf gespeichert. Nur deren Administration und die Projektmitarbeiter haben Zugang zu diesen Daten.

Sie können mit der Datenschutzbeauftragten der Hochschule Düsseldorf Kontakt aufnehmen über datenschutzbeauftragter@hs-duesseldorf.de. Wenn Sie der Ansicht sind, dass die Verarbeitung der Sie betreffenden personenbezogenen Daten nicht gemäß den Datenschutzvorgaben erfolgt, haben Sie das Recht, sich mit einer Beschwerde an eine datenschutzrechtliche Aufsichtsbehörde in dem EU-Mitgliedstaat zu wenden, in dem der mutmaßliche Datenschutzverstoß passiert ist.

Die Landesbeauftragte für Datenschutz und Informationsfreiheit Nordrhein-Westfalen (www.ldi.nrw.de) ist die zuständige datenschutzrechtliche Aufsichtsbehörde der Hochschule Düsseldorf.

Diese Informationen basieren auf einer Vorlage des FB SK der HSD.

Einwilligungserklärung

Um Ihre Daten zu erheben und weiter verarbeiten zu können, benötige ich von Ihnen eine ausdrückliche Einwilligung. Bitte kreuzen Sie dafür ***in der zugehörigen Umfrage*** die folgenden Punkte an.

( ) Ich bin über das Vorgehen und die Auswertung der Befragung informiert worden.

( ) Hiermit stimme ich der Verarbeitung meiner IP-Adresse für die technische Umsetzung des Fragebogens zu.

( ) Ich bin damit einverstanden, dass alle Daten, die ich für diese Studie angebe, wie oben beschrieben genutzt, verarbeitet und gelöscht werden.

Ich bedanke mich für Ihre Bereitschaft, an der Studie mitzuwirken!

Prof. Dr.-Ing. Markus Dahm. Leiter Projekt LOKI