



Universität Tübingen

Prof. Dr. Frank Loose
Prof. Dr. Augustin Kelava

**Studienabbruch in der Mathematik (SAM)
SS 19**

Kontakt:
sam@math.uni-
tuebingen.de

Lineare Algebra 2 - SS 19

Liebe Studierende,

wir bedanken uns dafür, dass Sie an unserem Forschungsprojekt teilnehmen. Ihre Teilnahme an allen Erhebungsphasen ist selbstverständlich freiwillig und alle Informationen werden streng vertraulich behandelt. Die verantwortlichen Dozenten der entsprechenden Lehrveranstaltungen haben dabei keinen Zugriff auf Ihre Testergebnisse. Bei einer Nichtteilnahme entstehen Ihnen keine Nachteile.

Ihre Informationen werden in unserem Datensatz nur in Verbindung mit Ihrem Personen-Code gespeichert. Da das Klausurergebnis und die Übungspunkte auch in die Studie eingebunden werden sollen, ist es allerdings nötig, dass diese mit der Befragung in Verbindung gebracht werden können. Hierzu bitten wir Sie als Einverständniserklärung die Kombination aus Personen-Code und Matrikelnummer an die Verantwortlichen der Veranstaltung weiterzugeben (siehe Extrablatt). Diese Information wird getrennt von Ihren Antworten aufbewahrt und wird nur für die Weiterleitung der Veranstaltungsdaten verwendet.

Datenschutz

Die von uns zu Forschungszwecken erhobenen Daten bedürfen nicht der Angabe Ihres Namens. Eine Verknüpfung der unterschiedlichen Erhebungen erfolgt mittels des von Ihnen anzugebenden Personen-Codes. Im Datensatz werden Sie lediglich mit diesem Code geführt. Die Daten werden projektbezogen verarbeitet und ggf. bei einem Forschungsdatenzentrum anonymisiert archiviert und hierüber weiteren Wissenschaftlern zugänglich gemacht. Die Ergebnisse werden aggregiert und nur in anonymisierter Form veröffentlicht. Die Zuordnungen von Matrikelnummer und Ihrem Personencode verbleiben dabei an der Universität Tübingen und werden mit Projektabschluss vernichtet.

Bei Fragen zum Projekt wenden Sie sich bitte an sam@math.uni-tuebingen.de

Den Datenschutzbeauftragten der Universität Tübingen erreichen Sie unter

Herr Siegmur Ruff
Datenschutzbeauftragter der Universität Tübingen
dsm-s GmbH
Uhlandstraße 19
72119 Ammerbuch
E-Mail: datenschutz@uni-tuebingen.de

Widerrufsrecht Möchten Sie zu einem späteren Zeitpunkt die Teilnahme beenden, können Sie dies formlos durch eine kurze E-Mail an sam@math.uni-tuebingen.de erreichen. Es werden ab diesem Zeitpunkt über Sie keine weiteren personenbezogenen Daten mehr erhoben. Auf Wunsch ist das Löschen Ihrer Daten auf diesem Weg jederzeit und problemlos möglich.

Studienbeschreibung

Die hohe Studienabbruchrate in den Mathematikstudiengängen und in naturwissenschaftlichen Studienfächern während der universitären Eingangsphase ist ein gut bekanntes Phänomen, unsere Erkenntnisse zu Möglichkeiten der Problemmilderung sind jedoch eher bescheiden. Das Forschungsvorhaben Studienabbruch in der Mathematik widmet sich als Verbundprojekt der Universitäten Stuttgart und Tübingen folgenden Fragen:

- (i) Welche relative Bedeutung haben einzelne Prädiktoren des Studienabbruchs im Wechselwirkungsgeflecht multipler Ursachen?
- (ii) Wie lässt sich der Studienabbruch als Prozess modellieren?
- (iii) Wie lässt sich die Studienabbruchswahrscheinlichkeit im Regelbetrieb mindern?

Teil 1: Der heutige Erhebungstermin

Am heutigen Erhebungstermin werden neben einigen allgemeinen Angaben zu Ihrer Person, Ihr mathematisches Vorwissen sowie Ihre kognitive Grundfähigkeit erfasst. Rückmeldung zu den Fachtests erhalten Sie mittels Ihres Personen-Codes über Ihre Dozenten.

Teil 2: Die Online-Erhebung

Der zweite Teil der Studie besteht aus mehreren Online-Erhebungen. Hier sollen abbruchrelevante Merkmale im Studium abgebildet werden. Die Befragungen finden jeweils Montags, Mittwochs und Freitags statt. Sie werden über Ihre studentische E-Mail Adresse (XX@student.uni-tuebingen.de) jeweils morgens an den Erhebungstagen informiert. Über den in der E-Mail enthaltenen Link gelangen Sie zur Umfrage. Diese gleichbleibenden Befragungen nehmen ca. 5 Minuten in Anspruch und dienen Ihnen als regelmäßiges Feedback. Sie können die Befragung auch bequem auf Ihrem Smartphone durchführen. Hierzu ist es nötig, dass Sie die E-Mail auf dem Smartphone abrufen können. Sollten Sie die studentische E-Mail Adresse nicht auf dem Smartphone verwenden, können Sie auf dem Fragebogen eine Alternative E-Mail Adresse nutzen. Der Link in Ihrer E-Mail wird individuell für Sie erstellt. Sie können diesen je Erhebungstermin einmal verwenden.

Mit freundlichen Grüßen,

das SAM-Team