

# Einverständniserklärung zur Studienteilnahme

Sie sind eingeladen, an der Anwenderstudie "A comparison between light and dark UIs and the influence of the surrounding light" teilzunehmen. Die Studie wird von Patrick Graf und Veit Korpies durchgeführt und von PD Dr. Raphael Wimmer an der Universität Regensburg geleitet. Die Studie mit voraussichtlich 15 Teilnehmenden findet im Zeitraum vom 03.03.2025 zum 22.03.2025 statt. Die Forschung wird gefördert durch das Projekt Universität Regensburg. Bitte beachten Sie:

- Ihre Teilnahme ist vollkommen freiwillig und kann jederzeit abgebrochen oder widerrufen werden
- Eine Untersuchung der Anwenderstudie dauert ca. 60 Minuten
- Sie haben aber keinen direkten Nutzen durch die Studienteilnahme, unterstützen aber unsere Arbeit und helfen die Forschung in diesem Bereich voranzubringen
- Wir erfassen zur Analyse einige persönliche Daten (z.B. Alter, Gender, usw.)
- Während der Sitzung werden Ihre Eingaben registriert, Augenbewegungen erfasst und die Bildschirminhalte aufgezeichnet
- Aufzeichnungen und personenbezogenen Daten unterliegen den Richtlinien der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) und werden pseudoanonymisiert (über eine codierte Kennziffer) gespeichert, ausgewertet und möglicherweise veröffentlicht, wobei ohne die Informationen der Forschenden keine Rückschlüsse auf einzelne Personen möglich sind

Die Alternative zur Studienteilnahme ist die Nichtteilnahme. Wenn Sie Fragen, Bedenken oder Beschwerden zur Einwilligungserklärung dieser Forschungsstudie oder zu Ihren Rechten als Versuchsperson haben, wenden Sie sich bitte an PD Dr. Raphael Wimmer. Bitte lesen Sie die folgenden Informationen sorgfältig durch und nehmen Sie sich die Zeit, die Sie benötigen.

## 1. Zweck und Ziel dieser Forschung

Diese Studie dient dazu, mithilfe einer Anzahl kurzer und einfacher Tests einen genaueren Einblick auf das Verhalten des Nutzers im Bezug auf dark/light mode Designs zu erlangen. Dadurch sollen Dark Mode Designs und Light Mode Designs verglichen werden und Aussagen über diese formuliert werden können. Ihre Teilnahme hilft uns, dieses Forschungsziel zu erreichen. Die Ergebnisse dieser Forschung können auf wissenschaftlichen oder Fachtagungen präsentiert oder in wissenschaftlichen Tagungsbänden und Zeitschriften veröffentlicht werden.

## 2. Studienteilnahme

Ihre Teilnahme an dieser Anwenderstudie ist vollkommen freiwillig und kann jederzeit abgebrochen oder widerrufen werden. Sie können die Beantwortung von Fragen oder die weitere Durchführung der Studie jederzeit verweigern, wenn Sie sich in irgendeiner Weise unwohl fühlen. Sie können die Teilnahme jederzeit ohne Angabe von Gründen widerrufen oder beenden. Wir behalten uns allerdings vor, Sie von der Studie auszuschließen (z.B. bei ungültigen Versuchen oder wenn eine Fortsetzung der Studie sich negativ auf Ihr Wohlbefinden oder die Ausstattung auswirken könnte). Während der Studienteilnahme gelten die Hausordnung und Hygienevorschriften der Universität Regensburg. Verstöße können den Abbruch der Studienteilnahme bedeuten. Eine wiederholte Teilnahme an der Studie ist nicht gestattet.

## 3. Studienablauf

Nach Bestätigung dieser Einverständniserklärung ist folgender Studienablauf vorgesehen:

1. Ausfüllen eines Vorstudienfragebogens
2. Suchen einer Zahl in einem Raster ähnlicher Zahlen für eine bestimmte Anzahl an Durchgängen
3. Danach Ausfüllen eines kurzen Fragebogens und Pause
4. Wiederholung mit verschiedenen Designfarben und verschiedenen Umgebungsbeleuchtungen

Die Bestätigung zur Teilnahme an dieser Studie kann direkt im Anschluss bei den Forschenden eingeholt werden.

## 4. Risiken und Nutzen

In der Anwenderstudie werden Sie keinen unmittelbaren Risiken oder Gefahren ausgesetzt sein. Das Auftreten von Unannehmlichkeiten oder Unwohlsein sind unwahrscheinlich. Wenn irgendwelche Beschwerden zu einem Problem für Sie werden, sollten Sie Ihre Teilnahme sofort beenden. Wenn Sie als Folge der Studienteilnahme verletzt werden sollten, suchen Sie nach Möglichkeit unmittelbar ärztliche Hilfe und kontaktieren den Versuchsleiter der Studie. Immatrikulierte Studierende sind durch die gesetzliche Unfallversicherung und im Schadensfall durch die private Haftpflichtversicherung automatisch gegen die Folgen von Unfällen an der Universität Regensburg versichert. Wie bei allen Computersystemen, auf denen Daten verarbeitet werden, besteht trotz Sicherheitsmaßnahmen ein geringes Risiko eines Datenlecks und des Verlusts vertraulicher oder personenbezogenen Informationen. Sie haben aber keinen direkten Nutzen durch die Studienteilnahme, unterstützen aber unsere Arbeit und helfen die Forschung in diesem Bereich voranzubringen.

## 5. Datenschutz und Vertraulichkeit

In dieser Studie werden für unsere Forschung persönliche und personenbezogene Daten erhoben. Die Verwendung von persönlichen oder personenbezogenen Daten unterliegt der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) der Europäischen Union (EU) und werden in Übereinstimmung mit der DSGVO behandelt. Das bedeutet, dass Sie die Daten, die in dieser Studie erhoben wurden, einsehen, berichtigen, in der Verarbeitung einschränken und löschen lassen können. Nur mit Ihrer Einwilligung werden in der Studie Ihre Eingaben registriert, Augenbewegungen erfasst und die Bildschirminhalte aufgezeichnet. Wir planen die Ergebnisse dieser und anderer Forschungsstudien in wissenschaftlichen Artikeln oder anderen Medien zu veröffentlichen. Ihre Daten werden nicht länger als nötig aufbewahrt oder bis Sie die Forscher kontaktieren, um Ihre Daten zu vernichten oder zu löschen lassen. Der Zugriff auf die Rohdaten und Medienaufzeichnungen der Studie erfolgt verschlüsselt, passwortgeschützt und nur für die Autoren, Kollegen und Forscher, die im Rahmen dieser Forschung zusammenarbeiten. Andere Mitglieder und Administratoren unserer Institution haben keinen Zugriff auf Ihre Daten. Die Daten werden durch codierte Kennziffern anonymisiert und ausschließlich in aggregierter Form (zusammenfassend) veröffentlicht, sodass ohne die Informationen der Forschenden keine Rückschlüsse auf einzelne Personen möglich sind. Vor der Veröffentlichung wird jedes Material, das auf Ihre Identität hinweist durch codierte Kennziffern anonymisiert, z. B. durch Unkenntlichmachung des Gesichts. Da keine Kontaktdaten (z.B. E-Mails) erhoben werden, können die Forschenden die Teilnehmenden nicht über weitere Details der Studie oder über eine mögliche Verletzung vertraulicher Daten informieren.

## 6. Nennung der Untersuchenden

Wenn Sie Fragen oder Bedenken bezüglich der Forschung haben, wenden Sie sich bitte an:

Versuchsdurchführung  
Patrick Graf (Patrick.Graf@stud.uni-regensburg.de)  
Veit Korpies (Veit.Korpies@stud.uni-regensburg.de)  
Universität Regensburg

Versuchsleitung  
PD Dr. Raphael Wimmer  
Raphael.Wimmer@informatik.uni-regensburg.de  
Universität Regensburg  
Universitätsstr. 31  
93053 Regensburg, Germany

## 7. Einverständniserklärung und Einwilligung

Diese Einverständniserklärung wird sicher und in Übereinstimmung mit der DSGVO nicht länger als nötig aufbewahrt.

- ☒ Ich verstehe die Erklärung, die mir über diese Anwenderstudie gemacht wurde und erkläre mich freiwillig bereit, an dieser Benutzerstudie teilzunehmen. Ich habe alle meine Fragen zu meiner Zufriedenheit beantwortet bekommen und bin mir über Risiken und Nutzen bewusst. Mir ist bekannt, dass diese Einwilligungserklärung jederzeit widerrufen werden kann. Ich kann auf Anfrage eine Kopie dieser Einverständniserklärung erhalten.
- ☒ Ich willige ein, dass von den Forschern während der Anwenderstudie die oben genannten Daten erhoben werden. Ich verstehe, dass alle Daten vertraulich und in Übereinstimmung mit der DSGVO behandelt werden. Mir ist bekannt, dass das Material über Kennziffern pseudoanonymisiert wird und nicht direkt mit meiner Identität in Verbindung gebracht werden kann. Ich verstehe, dass vollständige Anonymität der Daten nicht garantiert werden kann und eine Verletzung der Vertraulichkeit immer möglich ist. Aus der Zustimmung zur Veröffentlichung kann ich keine Rechte (wie ausdrückliche Namensnennung, finanzielle Vorteile oder Mitautorenschaft) ableiten.

Regensburg, 13.03.25  
Ort/Datum

Johannes Breitenbach  
Name des/der Teilnehmenden in Druckbuchstaben

J. Breitenbach  
Unterschrift des/der Teilnehmenden