

Einleitung & Zweck

Willkommen zur SPEAR Studie. Diese Untersuchung widmet sich der Frage, inwiefern Werkzeuge Entwickler:innen dabei unterstützen können, einen Überblick über den Energieverbrauch ihrer Software zu erhalten. Im Rahmen der Studie werden Sie von uns verschiedene Aufgaben erhalten, die Sie unter Beobachtung bearbeiten. Anschließend bitten wir Sie, einen Fragebogen auszufüllen.

Wer ist für die Datenverarbeitung verantwortlich?

Die Studie erfolgt im Rahmen einer studentischen Studienarbeit.

Verantwortlicher:

Maximilian Krebs,
maximilian2.krebs@tu-dortmund.de
Betreut durch:
Jprof. Dr. Ben Hermann,
ben.hermann@cs.tu-dortmund.de

Datenschutzbeauftragter:

TU Dortmund Datenschutzbeauftragter
August-Schmidt-Str. 4,
44227 Dortmund,
Telefon: 0231 755-2593
ralf.offele@tu-dortmund.de

Technische Universität Dortmund
Fakultät für Informatik
Lehrstuhl V
Secure Software Engineering Group
Otto-Hahn-Straße 14
44227 Dortmund

Welche Daten werden erhoben?

Im Rahmen der Studie werden die folgenden personenbezogenen Daten erhoben:

- Kontaktdaten (Name, E-Mail-Adresse)

Zusätzlich zu den erfassten personenbezogenen Daten werden zudem Daten über die bearbeiteten Aufgaben gesammelt (geschriebene Programme, Fragebögen). Diese lassen jedoch keinen Rückschluss auf die bearbeitende Person zu und werden im Rahmen der Studie somit anonymisiert ausgewertet. Zusätzlich zur Befragung wird während der Aufgabenbearbeitung eine Bildschirmaufnahme des Testrechners angefertigt. Dabei erfasst das Programm SimpleScreenCast ausschließlich den Bildschirminhalt; Tonaufnahmen werden nicht gemacht. Diese Aufnahmen dienen dazu, das Verhalten der Teilnehmenden im Kontext der Aufgaben besser analysieren zu können. Die Bildschirmaufnahmen lassen grundsätzlich keinen Rückschluss auf die Person zu, da die Arbeitsumgebung des Testrechners ebenfalls anonymisiert wurde.

Damit eine Anonymisierung vollständig gewährleistet werden kann, bitten wir Sie darum, während der Aufnahme auf dem Rechner keine personenbezogenen Daten einzugeben.

Wie wird mit den personenbezogenen Daten umgegangen?

Die im Rahmen dieser Studie erhobenen personenbezogenen Daten werden vertraulich und anonymisiert behandelt. Nach der Datenerhebung ist eine Zuordnung der Daten zu den einzelnen Teilnehmer:innen nicht mehr möglich. Bei der wissenschaftlichen Auswertung der aufgenommenen Daten erfolgt eine Pseudonymisierung über Probanden-Kennziffern. Die personenbezogenen Daten werden zu keinem Zeitpunkt an Dritte weitergegeben und nach Abschluss der Studie gelöscht.

Teilnehmer:innen können ihre Rechte im Rahmen der DSGVO durch eine Mitteilung in Textform wahrnehmen. Dazu reicht eine E-Mail oder ein Brief an den zuvor aufgeführte Verantwortlichen aus. Dort kann insbesondere von dem Recht auf Widerruf, dem Auskunftsrecht, sowie dem Recht auf Löschung Gebrauch gemacht werden.

Im nächsten Schritt benötigen wir Ihre Zustimmung zur Verarbeitung der erfassten Daten sowie zur Anfertigung der Bildschirmaufnahmen.

- ☐ Ich bin damit einverstanden, dass die aufgenommenen Daten im Rahmen der Studie verwendet werden. Ich wurde darüber informiert, dass diese Daten anonymisiert und vertraulich behandelt werden. Ich wurde auch darüber informiert, dass ich unter der genannten E-Mail-Adresse die Löschung der aufgenommenen Daten beantragen kann.
- ☐ Ich bin damit einverstanden, dass während der Bearbeitung eine Videoaufnahme des Bildschirms angefertigt wird. Ich wurde darüber informiert, dass diese Videoaufnahme anonymisiert und vertraulich behandelt wird. Ich wurde auch darüber informiert, dass ich unter der genannten E-Mail-Adresse die Löschung der Videoaufnahme beantragen kann.

Ort, Datum
Unterschrift