

# **Datenschutz und Einverständniserklärung zur Teilnahme am Test eines im Rahmen der Bachelorarbeit *“Design and Implementation of a User Behaviour Tracking Service for meindorf55+”* entstandenen Prototyps**

## **Datenschutzerklärung:**

Ihre Daten werden im Rahmen der Bachelorarbeit „*Design and Implementation of a User Behaviour Tracking Service for meindorf55+*“ erhoben. Zweck der Datenerhebung ist es zu prüfen, ob der für die Bachelorarbeit entwickelte Tracking Service richtig funktioniert und die an ihn gestellten Anforderungen erfüllt. Im Folgenden finden Sie detaillierte Erläuterungen zu den erhobenen Daten:

IP-Adresse: Diese wird erhoben, um die von mehreren Testteilnehmenden erhobenen Daten auseinander halten und die Daten der richtigen Person zuordnen zu können.

Mausdaten: Bei jeder Mausbewegung und jedem Mausklick werden der Zeitpunkt und die Mauskoordinaten aufgezeichnet. Zusätzlich, wenn das Feld eines HTML-Elements betreten oder verlassen wird, wird auch der Name des entsprechenden Elements mit aufgezeichnet. Es wurde mehrfach bewiesen, dass Mausdaten helfen, die zugrundeliegenden psychologischen Prozesse während der Mensch-Computer Interaktion besser zu verstehen. Deshalb sind Mausdaten für diesen Test zentral.

Tastaturdaten: Beim Drücken auf den Escape Button wird der Zeitpunkt aufgezeichnet. Die Aufzeichnung folgt nur in bestimmten Konstellationen, wo der Escape Button eine Funktion erfüllt, zB. ein Fenster schliesst. Sonstige Tastatureingaben werden nicht aufgezeichnet.

Länge der Texteingaben: Diese wird als ein numerischer Wert aufgezeichnet. Der numerische Wert besagt, wie viele Zeichen (Buchstaben, Ziffern oder Sonderzeichen) die Eingabe hat. So können die Testende sehen, ob ein bestimmter Schwellenwert bei einem Textinput erreicht oder überschritten wurde.

Slider Range: Es gibt die Möglichkeit die Sichtbarkeit einer Anzeige für Andere bzw. ihre regionale Reichweite anzupassen, in dem der gewünschte Radius auf dem Slider gewählt und darauf geklickt wird. Diese wird als numerischer Wert aufgezeichnet mit dem Ziel zu beobachten, ob und wie die Teilnehmende mit der genannten Funktion umgehen.

Dateinamen: Bei jedem Versuch eine Datei hochzuladen wird der Name der Datei aufgezeichnet. Die entsprechende Funktion dient nur zu Testzwecken und ist in Wirklichkeit nicht in der Lage eine

Datei hochzuladen. Das Ziel der Beobachtung ist zu sehen, ob und wie die Teilnehmende mit der Funktion umgehen und ob sie z.B. das richtige Format an Datei gewählt haben.

Checkboxzustand: Wenn auf eine Checkbox geklickt und diese gewählt wird, wird diese Information aufgezeichnet. Andernfalls, Abwählen einer gecheckten Checkbox durch einen Klick darauf wird auch aufgezeichnet. Die Aufzeichnung dieser Daten dient hauptsächlich dazu später zu verstehen, wie der Entscheidungsprozess und /-verlauf für die Checkboxes aussehen.

Die oben genannten Daten werden auf den Servern des Fachbereichs Informatik an der Fernuniversität Hagen gespeichert. Nur der Verfasser der Bachelorarbeit Herr Arda Treijner und der Begutachter Herr Dirk Veiel werden Zugang zu den erhobenen Daten haben.

### **Einverständniserklärung zur Teilnahme an dem Test:**

Sie sind über das Forschungsvorhaben ausreichend informiert. Art, Umfang und Bedeutung des Tests, das Ziel, die Länge und weitere testbedingte Erfordernisse wurden genau und verständlich dargelegt. Sie hatten ausreichend Zeit, sich für oder gegen eine Teilnahme zu entscheiden und sind sich bewusst, dass die Teilnahme an dem Test freiwillig erfolgt. Sie sind damit einverstanden, dass die im Rahmen des Forschungsvorhabens erhobenen Daten in anonymisierter Form aufgezeichnet werden. Ein Rückschluss auf Ihre Person ist nicht möglich. Es wird gewährleistet, dass diese Daten nicht an Dritte weitergegeben werden. Bei der Veröffentlichung in einer wissenschaftlichen Zeitschrift wird aus den Daten nicht hervorgehen, wer an dieser Untersuchung teilgenommen hat.

1. Sie erklären sich damit einverstanden, dass im Rahmen des Tests Ihre Daten in anonymisierter Form, erhoben und auf den Servern des Lehrgebietes Kooperative Systeme an der Fakultät für Mathematik und Informatik der Fernuniversität Hagen aufgezeichnet werden.

2. Die Einwilligung zur Erhebung und Verarbeitung der Daten ist unwiderruflich, da aufgrund der anonymisierten Form des Tests keine teilnehmenden-bezogene Löschung durchgeführt werden kann.

3. Sie erklären sich damit einverstanden, dass Ihre personenbezogenen Daten nach Abschluss der Bachelorarbeit gelöscht werden.

Mit Klick auf das Kästchen erklären Sie, dass Sie mit vorstehend geschilderter Vorgehensweise einverstanden sind und zustimmen, an diesem Test teilzunehmen.