



HINWEIS

Dies ist eine Kopie der Information zum Datenschutz gem. Art. 13 DSGVO, die Ihnen online in der Befragung präsentiert wurde.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

aware-sensing@uni-ulm.de

Information zum Datenschutz gem. Art. 13 DSGVO

Sehr geehrte Studieninteressierte,

Der Schutz Ihrer personenbezogenen Daten ist uns wichtig, weshalb wir Sie an dieser Stelle gerne informieren, zu welchem Zweck die Universität Ulm Ihre Daten erhebt, speichert oder weiterleitet. Der Information können Sie auch entnehmen, welche Rechte Ihnen bezüglich Ihrer personenbezogenen Daten zustehen.

1. Verantwortlicher für die Datenverarbeitung

Die Verantwortlichkeit für die Datenerhebung und -sicherheit im Rahmen der Studie „Smart Sensing – Zusammenhänge zwischen digitalen Markern und Gesundheit“ liegt bei der Universität Ulm.

Verantwortlicher für die Datenverarbeitung ist gem. Art. 4 Abs. 7 Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) die

Universität Ulm

89069 Ulm

Telefon +49 (0)731/50-10

Telefax +49 (0)731/50-22038

Die Universität Ulm ist eine Körperschaft des öffentlichen Rechts, die durch den Präsidenten Prof. Dr.-Ing. Michael Weber (praesident@uni-ulm.de) oder durch den Kanzler Dieter Kaufmann (kanzler@uni-ulm.de) vertreten wird.

Bei Fragen rund um den Datenschutz wenden Sie sich bitte an dsb@uni-ulm.de oder senden einen Brief mit dem Zusatz "Datenschutzbeauftragte" an die o. g. Adresse.



2. Rückfragen zur Studienteilnahme:

Rückfragen zur Studienteilnahme, welche die Kenntnis über die Zuordnung von Personenangaben zu im weiteren Verlauf der Studie erhobenen Daten voraussetzen, können ausschließlich von folgender Stelle bearbeitet werden:

M.Sc. Yannik Terhorst

Abteilung für Klinische Psychologie und Psychotherapie

Universität Ulm

E-Mail: yannik.terhorst@uni-ulm.de

Telefon: +49731/50 32820

3. Datenkategorien, Zweck und Rechtsgrundlage der Datenverarbeitung

Smart Sensing beschreibt den Prozess, individuelle Parameter der Gesundheit *in situ* über digitale Marker (z. B. Smartphone Nutzungsverhalten) zu erfassen (Baumeister & Montag, 2019; Cornet & Holden, 2018). Erste Forschungsergebnisse zeigen, dass psychologische Variablen (Depressivität, soziale Ängstlichkeit, Stress, Stimmung, Antrieb) durch Smartphone Nutzungsverhalten mit einer Genauigkeit von über 85% vorhergesagt werden können (Boukhechba et al., 2017; Farhan et al., 2016; Messner et al., 2019). Damit kann Smart-Sensing einen machbaren und vielbesprechenden Ansatz darstellen, die Gesundheit fortlaufend zu erfassen und eine potentiell wertvolle Ergänzung in den Bereichen Monitoring-, Krankheitsverlauf-, Frühwarn- oder Decision-Support-Systeme bieten.

1. Diese Untersuchung und die mit ihr verbundene Datenverarbeitung dient ausschließlich Zwecken wissenschaftlicher Forschung: Untersucht werden Zusammenhänge zwischen Gesundheit und digitalen Markern (z. B. Smartphone Nutzungsverhalten, Schrittzahl, etc.) (Baumeister & Montag, 2019; Cornet & Holden, 2018). Zusätzlich werden Vorhersagemodelle für die erfassten Gesundheitsaspekte (z. B. Depression) unter Verwendung der erfassten digitalen Marker erstellt. Sollten Sie an der parallelen Studie zur Akzeptanz von Smart-Sensing teilgenommen haben, würden wir, SOLLTEN Sie Ihr Einverständnis dazu geben, durch Verknüpfung Ihrer Daten aus dieser und der parallelen Studie auch gerne untersuchen, inwieweit sich die Akzeptanz auf die tatsächliche Nutzung ausübt. Ohne Ihr Einverständnis findet keine Verknüpfung statt. Eine Identifikation Ihrer Person ist auch nach Verknüpfung nicht möglich.

2. Einen Überblick über die verschiedenen Datenkategorien, welche im Laufe der Studie erhoben werden, folgt. Hierdurch soll transparent gemacht werden, welche Arten von Angaben im Studienverlauf zu machen sind und warum diese von Seiten der Studienverantwortlichen benötigt werden.

<p>Demographie</p> <ul style="list-style-type: none">GeschlechtAlterNationalitätDeutschkenntnisseFamilienstandKinderSchulabschlussBildungsabschlussSozioökonomischer Status <p>Persönlichkeit (BFI-10)</p> <ul style="list-style-type: none">NeurotizismusExtraversionOffenheitGewissenhaftigkeitVerträglichkeit	<p>Selbstbericht</p>
<p>Gesundheitsfragebögen:</p> <ul style="list-style-type: none">DepressionÄngstlichkeitSchlafqualitätSelbstwirksamkeitTeilhabeErschöpfung	<p>Selbstbericht</p>

<p>Ecological Momentary Assessments in der AWARE App</p> <ul style="list-style-type: none"> Stimmung Antrieb Stress Schlafdauer Schlafqualität Aktivitätsdauer Aktivität-Zufriedenheit Soziale Aktivität Zufriedenheit Angst etwas zu verpassen 	<p>Selbstbericht</p>
<p>Mögliche Digitale Marker Sie bestimmtn in der App, welche der folgenden Marker Sie aktivieren</p>	
<p>App-Nutzung (es werden KEINE Inhalte erfasst) Welche Kategorien von Apps (z.B. Kommunikation) verwendet und wie häufig diese genutzt werden, könnte mit dem Wohlbefinden zusammenhängen. Es werden dabei KEINE Inhalte erfasst.</p>	<p>Passiv erfasst über die Forschungsapp, wenn aktiv zugestimmt und der nötige Sensor von Ihnen aktiviert wurde.</p>
<p>App-Installationen Welche Kategorien von Apps (z.B. Social Media) auf einem Smartphone installiert sind, könnte mit dem Wohlbefinden zusammenhängen. Es werden KEINE Inhalte der installierten Apps erfasst, sondern lediglich deren Name (z.B. Facebook).</p>	<p>Passiv erfasst über die Forschungsapp, wenn aktiv zugestimmt und der nötige Sensor von Ihnen aktiviert wurde.</p>
<p>Batteriestatus Ladezustand des Smartphones.</p>	<p>Passiv erfasst über die Forschungsapp, wenn aktiv zugestimmt und der nötige Sensor von Ihnen aktiviert wurde.</p>

<p>Kommunikation</p> <p>Anzahl und Länge von Anrufen/SMS (es werden KEINE Inhalte erfasst).</p> <p>Um die Zusammenhänge zwischen dem Kommunikationsverhalten und dem psychischen Wohlbefinden zu untersuchen, kann die Anzahl und Länge ein- und ausgehender Anrufe und SMS. Erfasst werden Es werden KEINE Gespräche, Inhalte oder Kontaktdaten erfasst.</p>	<p>Passiv erfasst über die Forschungsapp, wenn aktiv zugestimmt und der nötige Sensor von Ihnen aktiviert wurde.</p>
<p>Netzwerk</p> <p>Um Zusammenhänge zwischen der Internetnutzung und dem Wohlbefinden zu untersuchen, kann die App das Datenvolumen des Netzwerkverkehrs und die Netzwerkereignisse (Mobil oder WiFi) erfassen.</p>	<p>Passiv erfasst über die Forschungsapp, wenn aktiv zugestimmt und der nötige Sensor von Ihnen aktiviert wurde.</p>
<p>Maskierte Positionsdaten</p> <p>Maskierte Positionsdaten, die keine Standortidentifikation zulassen.</p> <p>Um die Zusammenhänge zwischen Aktivität, Bewegung und Wohlbefinden zu untersuchen, benötigt die App Zugriff auf Standortdaten.</p> <p>WICHTIG: Die App erfasst und speichert KEINE wahren, sondern systematisch maskierte Positionsdaten. Maskierte Positionsdaten ermöglichen beispielsweise Rückschlüsse darüber, wie viele Kilometer Sie zurückgelegt haben oder an wie vielen Orten Sie waren. Die Orte selbst werden dabei jedoch nicht abgespeichert. Dadurch ist Ihre Privatsphäre geschützt und weder Sie noch Ihre Standorte identifizierbar!</p>	<p>Passiv erfasst über die Forschungsapp, wenn aktiv zugestimmt und der nötige Sensor von Ihnen aktiviert wurde.</p>

Bildschirmstatus Um Zusammenhänge zwischen der Dauer der Smartphone-Nutzung und dem Wohlbefinden zu untersuchen, erfasst die App den Bildschirmstatus (An oder Aus).	Passiv erfasst über die Forschungsapp, wenn aktiv zugestimmt und der nötige Sensor von Ihnen aktiviert wurde.
Weitere optionale Daten bei vorliegender Einwilligung E-Mail zur Verlosungsteilnahme (getrennt gespeichert) SONA - ID für Versuchspersonenstunden	

3. Rechtsgrundlage für die Datenverarbeitung ist Ihre Einverständniserklärung gem. Art. 6 Abs. 1 lit. a DSGVO. Sollten personenbezogene Daten für andere Zwecke verwendet werden als für die Zwecke, zu denen sie erhoben wurden und zu denen sie zugestimmt haben, geschieht dies nicht ohne zuvor eingeholte Einwilligung der betroffenen Studienteilnehmer inkl. Aufklärung dieser über den neuen Zweck und über alle weiteren maßgeblichen Informationen.

4. Speicherung Ihrer Daten

Die in der obigen Tabelle aufgelisteten Daten werden gesammelt, aufgezeichnet und ab dem Zeitpunkt der Einwilligung für 10 Jahre aufbewahrt. Die Daten werden ausschließlich zu den genannten Zwecken verwendet. Sämtliche Fragebogen Daten zur Demographie, Persönlichkeit, Gesundheit, Daten aus dem Ecological Momentary Assessment sowie die digitalen Marker werden pseudonymisiert, d.h. ohne Nennung Ihres Namens, gespeichert und zur wissenschaftlichen Auswertung verwendet. Ein Personenbezug ist zu keinem Zeitpunkt möglich. Sämtliche wissenschaftliche Veröffentlichungen erfolgen nach Löschung des Pseudonyms in anonymisierter Form. Alle an der Untersuchung beteiligten Personen sind zur Einhaltung des Datenschutzes verpflichtet. Die im Rahmen der Studie erhobenen Daten werden 10 Jahre nach Beendigung der Datenerhebung gelöscht. Wenn Sie an der Universität Ulm Psychologie studieren, können Sie als Aufwandsentschädigung Versuchspersonenstunden erhalten. Dazu müssen Sie Ihre SONA-ID angeben. Das Studienteam kann über die SONA-ID keine Verknüpfung zu Ihrer Person herstellen, sodass alle Daten durchgehend pseudonymisiert oder anonymisiert sind. Für weitere Details zu der Datenverarbeitung durch Sona siehe Punkt 5.



5. Empfänger Ihrer Daten

Im Rahmen der Studie werden Ihre Daten von der Abteilung Klinische Psychologie und Psychotherapie am Institut für Psychologie und Pädagogik der Universität Ulm verwendet. Daten der Teilnehmenden, die auch an der separat laufenden Studie „Akzeptanz von Smart Sensing“ teilgenommen haben, werden um die im Selbstbericht erfassten Akzeptanz Fragen ergänzt, bei gegebenem Einverständnis (vgl. oben). Die Datenspeicherung erfolgt zentral an der Universität Ulm (per Cryptomator nach AES-256 verschlüsselte CloudStore Order). Es haben nur diejenigen Personen innerhalb der Universität Zugriff auf Ihre Daten, die dies für einen ordnungsgemäßen Ablauf der Studie benötigen. Wir versichern Ihnen, dass alle Ihre Angaben – ohne Einschränkung - absolut vertraulich behandelt werden und, dass personenidentifizierbare Angaben in keinem Fall an Dritte weitergegeben werden.

Die in der Studie gewonnen Daten sind für Wissenschaft und Lehre sehr wertvoll, sodass wir diese gerne auch für Veröffentlichungen, Präsentationen und in der Lehre verwenden und die Daten insgesamt anderen Wissenschaftlern für ihre Projekte zur Verfügung stellen möchten.

Wissenschaftliche Veröffentlichungen erfolgen durch die Universität Ulm. Daten in Veröffentlichungen werden vollständig anonymisiert (ohne die Pseudonyme oder SONA-IDs) und sind über viele Studienteilnehmende hinweg aggregiert. Veröffentlichung erfolgen in peer-reviewed Journals. Eine mögliche Weitergabe von Daten an Dritte für Folge- bzw. Sekundäranalysen erfolgt verschlüsselt (AES-256), passwortgesichert und vollständig anonymisiert (Datenzuordnung zu Ihrer Person unmöglich) wie auch im Rahmen der Einwilligung der Studienteilnehmenden beschrieben. Die Weitergabe von anonymisierten Daten beschränkt sich auf wissenschaftliche Nutzungszwecke (Sekundäranalysen Replikationsuntersuchungen, Übersichts-/Abschlussarbeiten etc.). Die Daten werden mindestens 10 Jahre nach Abschluss der Studie aufbewahrt (vgl. Speicherung Ihrer Daten). Die Daten werden in vollständig anonymisierter Form ggf. über eine Internet-Datenbank öffentlich zugänglich gemacht (z.B. zu Replikationszwecken). Rechtsgrundlage für die Verarbeitung ist Ihre Einwilligung gem. Art.6 Abs.1 lit.a DSGVO. Ihre personenbezogenen Daten werden nur solange, wie es für die Durchführung der Studie erforderlich ist gespeichert. Die Daten stehen nur den Projektmitarbeitenden zur Verfügung.

5.1 Beteiligte, Datenflüsse und speichernde Stellen – Partner mit gemeinsamer Datenverantwortlichkeit

Verantwortliche	Zuständigkeit	Form der Daten
Abteilung Klinische Psychologie und Psychotherapie (Prof. Dr. Baumeister) Institut für Psychologie und Pädagogik Universität Ulm Lise-Meitner-Straße 16 D-89081 Ulm	Studienleitung	Pseudonymisierte Daten der Smart Sensing Studie (Pseudonymisierte Daten aus der Akzeptanzstudie bei erfolgter Teilnahme und Einwilligung)

6. Datenverarbeitung durch einen Dritten

Für die initiale Installation der Forschungsapp wird die Plattform LimeSurvey genutzt. LimeSurvey CE wird durch den Dienstleister LimeSurvey Consulting (<https://survey-consulting.com/>) auf einem europäischen Server gehostet. Ein ADV-Vertrag zwischen LimeSurvey Consulting und der Universität Ulm gemäß DSGVO liegt vor. Datenschutzinformationen gemäß Art. 13 DSGVO stehen Teilnehmenden auf der Befragungsplattform von LimeSurvey zum Herunterladen zur Verfügung. Datenexporte können ausschließlich durch Mitarbeitende der Universität Ulm erfolgen.

Die Aufwandsentschädigung für Psychologiestudierende erfolgt über SONA. Bei der Registrierung auf SONA werden personenbezogene Daten (z. B. Geschlecht, Vorname, Nachname, Matrikelnummer, Telefonnummer, E-Mail) sowie ein Pseudonym (SONA-ID) durch SONA erfasst. Das Studienteam hat KEINEN Zugriff auf diese in SONA gespeicherten personenbezogene Daten. Zudem werden KEINE im Rahmen der Studien erhobenen personenbezogenen Daten an SONA weitergegeben. Die in der Befragung angegebene SONA-ID wird zur manuellen Verrechnung der Versuchspersonenstunden (monatlich 2,5 VPN, maximal 3-mal) an SONA übermittelt. Es werden keine weiteren Daten an SONA weitergeben oder durch SONA verarbeitet. Die SONA-ID wird nach Abschluss der Studie gelöscht. Das Studienteam hat keine Möglichkeit Teilnehmende über die SONA-ID zu identifizieren. Der notwendige Auftragsverarbeitungsvertrag zwischen SONA Systems und der Universität Ulm liegt vor.



7. Ihre Rechte als betroffene Person

Zum Schutz Ihrer personenbezogenen Daten stehen Ihnen stehen folgende Rechte zu:

- Auskunft über die Sie betreffenden personenbezogenen Daten zu erhalten (Art. 15 DSGVO),
 - unrichtige Daten berichtigen zu lassen (Art. 16 DSGVO),
 - unter bestimmten Voraussetzungen die Löschung oder Einschränkung der Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten zu verlangen (Art. 17, 18 DSGVO),
 - Widerspruch gegen die Verarbeitung Ihrer Daten einzulegen (Art. 21 DSGVO),
 - Ihre Daten an andere von Ihnen bestimmte Stellen übertragen zu lassen (Art. 20 DSGVO).
- Dazu ist eine gesonderte Einwilligung erforderlich.

Studienteilnehmende haben das Recht, ihre Einwilligung jederzeit zu widerrufen, ohne dass die Rechtmäßigkeit der aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Verarbeitung berührt wird. Im Falle eines Widerrufs können Sie grundsätzlich entscheiden, ob Ihre Daten gelöscht bzw. vernichtet werden sollen oder ob sie in anonymisierter Form für weitere Forschungsvorhaben verwendet werden dürfen. Eine Löschung der Daten erfolgt nur dann, wenn Sie unabhängig vom Widerruf der Studienteilnahme auch Ihre Einwilligung zur Datenverarbeitung widerrufen. Die Rechtmäßigkeit der Verarbeitungen bis zum Zeitpunkt des Widerrufs bleibt davon unberührt. Eine Löschung Ihrer Daten kann nur dann vorgenommen werden, wenn die wissenschaftlichen Ziele der Studie nicht ernsthaft gefährdet sind. Weiterhin können die Daten nur unter Angabe Ihres Pseudonyms gelöscht werden, da der Datensatz nur pseudonymisiert vorliegt.

Zusätzlich haben Sie als Studienteilnehmer:in das Recht, den zuständigen Datenschutzbeauftragten zu konsultieren.

Datenschutzbeauftragte der Universität Ulm

Verantwortlicher gem. Art. 4 Abs. 7 DSGVO ist die

Universität Ulm

89069 Ulm

Telefon +49 (0)731/50-10

Telefax +49 (0)731/50-22038



Sie haben zudem das Recht, sich an die zuständige Aufsichtsbehörde für den Datenschutz zu wenden, wenn Sie der Ansicht sind, dass die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten nicht rechtmäßig erfolgt. Datenschutzrechtliche Beschwerden nach Art. 77 der EU-DSGVO können an den Landesbeauftragten für den Datenschutz Baden-Württemberg gerichtet werden:

Der Landesbeauftragte für den Datenschutz und die Informationsfreiheit Baden-Württemberg

Postfach 10 29 32, 70025 Stuttgart

Königstraße 10a, 70173 Stuttgart

Tel.: 0711/61 55 41 – 0

Fax: 0711/61 55 41 – 15

E-Mail: poststelle@lfdi.bwl.de

Internet: <https://www.baden-wuerttemberg.datenschutz.de>