



universität
uulm

Faculty of Engineering, Computer Science and
Psychology
Institute of Psychology and Education
Department of Clinical Psychology and
Psychotherapy

Prof. Dr. Harald Baumeister

Lise-Meitner-Str. 16,
89081 Ulm

Tel: +49 731 50-32814

Fax: +49 731 50-32809

harald.baumeister@uni-ulm.de

HINWEIS

Dies ist eine Kopie der Studieninformation und -einwilligung, die Ihnen online in der Befragung präsentiert wurde.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

aware-sensing@uni-ulm.de

TEILNEHMENDEN-INFORMATION

SMART SENSING – ZUSAMMENHÄNGE ZWISCHEN DIGITALEN MARKERN UND GESUNDHEIT

Sehr geehrte Studieninteressierte,

herzlich Willkommen bei unserer Studie zu Smart Sensing, wir danken Ihnen für Ihr Interesse!

Im Folgenden möchten wir vom Institut für Psychologie und Pädagogik, Abteilung für Klinische Psychologie und Psychotherapie der Universität Ulm Sie über die **Studie „Smart Sensing – Zusammenhänge zwischen digitalen Markern und Gesundheit“** informieren und Sie herzlich einladen, daran teilzunehmen. Bitte nehmen Sie sich einen Augenblick Zeit, die folgenden Hintergrundinformationen sorgfältig durchzulesen.

Jede Teilnahme an einer wissenschaftlichen Studie ist freiwillig. Ihre Einverständniserklärung zu dieser Studie ist eine Voraussetzung für die Teilnahme. Es entstehen Ihnen keine Nachteile bei einer Nichtteilnahme oder frühzeitigen Beendigung einer möglichen Teilnahme. Sie haben jederzeit die Möglichkeit, Ihre Teilnahme abubrechen. Bitte lesen Sie den folgenden Text sorgfältig durch und zögern Sie nicht, uns bei möglichen Fragen zu kontaktieren.



Warum wird diese Studie durchgeführt?

Gesundheit spielt eine zentrale Rolle in unserem Leben. Um frühzeitig mögliche Beeinträchtigungen zu erkennen, ist ein regelmäßiges **Erfassen der Gesundheit ein wichtiger erster Schritt**. Aufgrund der Allgegenwärtigkeit des Smartphones bietet gerade dieses eine vielversprechende Möglichkeit, Gesundheitsdaten zu erfassen. Zum einen können über das Smartphone klassische Gesundheitsfragebögen erhoben werden, und zum anderen zeigen erste Studien, dass nicht nur die Beantwortung von Fragebögen auf dem Smartphone Aussagen über die Gesundheit ermöglichen, sondern auch digitale Marker, wie zum Beispiel die Nutzungszeit des Smartphones oder das Aktivitätsverhalten (z. B. Anzahl der Schritte). Dieses Verfahren wird auch Smart-Sensing genannt.

Die vorliegende Studie soll dabei einen Beitrag leisten, um zu untersuchen, welche digitalen Marker in Zusammenhang mit Gesundheit stehen. **Ziel ist es, eine Gruppe von digitalen Markern und Fragen zu finden, über die verlässlich das Wohlbefinden und der Gesundheitszustand erfasst werden können**. Forschung wie die hier vorliegende kann so die Grundlage für künftige personalisierte Behandlung, Früherkennungs- oder Unterstützungssysteme bilden.

Gleichzeitig können wir Ihnen per App die erfassten Daten zurückspiegeln, sodass Sie eine Übersicht zu Ihren erfassten Gesundheitsdaten erhalten. Beispielsweise können Sie sich basierend auf den in der Studie gesammelten Daten den Verlauf Ihrer Schlafqualität oder auch Ihres Stresslevels grafisch anzeigen lassen.

Diese Studie steht in Zusammenhang mit einer parallelen Studie, in der die Akzeptanz gegenüber Smart Sensing untersucht wird. Basierend auf den Daten von Teilnehmenden, die an beiden Studien teilnehmen, soll zudem untersucht werden, wie sich die Akzeptanz auf die tatsächliche Nutzung ausübt. Dafür werden die Datensätze aus der Akzeptanzstudie mit den Daten aus dieser Studie, basierend auf dem in beiden Studien analog erstellten Pseudonym, zusammengeführt. Dies gilt selbstverständlich ausschließlich für die Teilnehmenden, die an beiden Studien teilgenommen haben und Ihr Einverständnis zur Zusammenführung erteilt haben.



Wer kann an dieser Studie teilnehmen?

An dieser Studie können Sie teilnehmen, wenn Sie die folgenden Kriterien erfüllen:

- Mindestens 18 Jahre alt
- Sie haben eine Tumorerkrankung oder sind in onkologischer Behandlung (z. B. Chirurgie, Chemotherapie)?
- In Besitz eines Smartphones (z. B. Samsung, Huawei, Xiaomi) mit dem Betriebssystem Android 7 oder höher.
(Dies sollte i.d.R. bei allen Android-Smartphones ab 2016 der Fall sein. Falls Sie dies überprüfen wollen, können Sie dies unter Einstellungen/Geräteinformationen tun oder in der Suchfunktion in den Einstellungen Android-Version eingeben)
- Regelmäßiger Internetzugang über Ihr Smartphone

Möglicher Nutzen durch die Teilnahme

- Über die App können Sie selbst **Einsicht in Ihr Wohlbefinden gewinnen** (z.B. über den Verlauf Ihrer Stimmung und Ihres Schlafes während einer Woche/eines Monats).
- Zusätzlich bekommen Sie **einmal monatlich auf Wunsch einen ausführlichen Bericht über Ihr Smartphone-Nutzungsverhalten und mögliche Zusammenhänge mit Ihrem Wohlbefinden**.
- Sie können **bequem von zuhause aus teilnehmen** und müssen niemals für die Teilnahme irgendwohin anreisen.
- **Verlosung eines 50-Euro Dankeschön-Gutscheines** unter den Teilnehmenden.
- Neben diesem unmittelbaren persönlichen Mehrwert leisten Sie einen **wichtigen Beitrag zur Forschung** und legen damit den Grundstein für künftige Modelle, welche Früherkennung und individuell informierte klinische Behandlungen ermöglichen.

Ablauf der Studie

Diese Studie findet ortsunabhängig statt. Der Ablauf erfolgt in folgenden Schritten:

1. Vor Beginn der Studie durchlaufen Sie einen **Einwilligungs- und Einschlussprozess**. In diesem werden Sie über alle Abläufe der Studie sowie über die Datenerfassung, -verwaltung und -speicherung informiert. Dieser Prozess wird auf der LimeSurvey Plattform stattfinden. Zusätzlich



werden die Einschlusskriterien auf dieser überprüft. Zudem erhalten Sie Informationen über die in dieser Studie eingesetzte Forschungsapp AWARE.

Grundlage für die App bietet das Open-Source und bereits umfassend evaluierte AWARE-Framework

(<https://awareframework.com/> ; <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fict.2015.00006/full>

). Die technische Funktionalität konnte in allen Studien belegt werden und die Datensicherheit im Rahmen der Erfassung und Übermittlung wurde sowohl durch europäische als auch US-amerikanische Einrichtungen

geprüft (<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fict.2015.00006/full>). Aufbauend auf der bestehenden App wurde diese an der Universität Ulm weiterentwickelt.

In der modifizierten App werden keine Dienste Dritter eingebunden, sodass sämtliche Daten ausschließlich lokal auf dem Smartphone in der App und auf dem Server der Universität Ulm gespeichert werden (für weitere Informationen zum Datenschutz, siehe Abschnitt Schweigepflicht/Datenschutz und weitere Verwendung der Daten). Die App funktioniert aktuell nur auf Smartphones mit Android Betriebssystem (Version 7+) und kann ausschließlich direkt von dem Forschungsteam bezogen werden. Zum Download der App wird die Installationsdatei (.apk) in einem geteilten Ordner auf CloudStore zugänglich gemacht.

2. Sollten Sie sich zur Teilnahme bereit erklären, erhalten Sie unmittelbar im Anschluss an die Online Befragung eine **Installationsanleitung**, über die Sie die **Forschungs-App AWARE** einrichten können. **Die App ist für Sie kostenfrei.**
3. Während der Einrichtung können Sie **selbst entscheiden, welche digitalen Marker/Sensing Daten** gesammelt werden sollen. Für eine Übersicht der möglichen digitalen Marker finden Sie unten eine Tabelle. Wir möchten Sie jedoch an dieser Stelle ausdrücklich darauf hinweisen, dass sämtliche Daten ausschließlich pseudonymisiert erfasst werden. Dazu werden Sie in der App ein Pseudonym erstellen. Eine Identifizierung ist nicht möglich. Sämtliche wissenschaftlichen Veröffentlichungen erfolgen auf eine Art und Weise, dass kein Rückschluss auf einzelne Personen mehr möglich ist. Weiterführende Informationen folgen unten. Zudem steht Ihnen das Dokument Datenschutzinformationen gemäß Art. 13 DGSVO zum Herunterladen zur Verfügung.
4. Mit Abschluss der Einrichtung können Sie Ihre E-Mail-Adresse angeben, um an der Verlosung eines 50 Euro Gutscheins teilzunehmen. Diese E-Mail-Adresse wird getrennt von allen anderen Daten gespeichert, ausschließlich zum Zwecke der Verlosung genutzt und unmittelbar nach dieser gelöscht. Die Teilnahme an der Verlosung ist freiwillig und erfolgt nur mit Ihrer Zustimmung. Im Falle des Gewinns werden Sie über die angegebene Mail kontaktiert und das Studententeam geht mit Ihnen in den weiteren Austausch bzgl. der gewünschten Organisation/Unternehmen, für die der



Gutschein ausgestellt werden soll. Der Gutschein kann vor Ort (Lise-Meitner-Str. 16, D-89081 Ulm) abgeholt werden.

5. Fortan werden alle Befragung direkt über die Forschungsapp erfolgen. Dazu werden Sie **täglich kurze Fragen** (z. B. „Wie war Ihre Stimmung den Morgen über?“) sowie in **zweiwöchentlichen Abständen Gesundheitsfragebögen** gestellt bekommen. Die tägliche Befragungsdauer beträgt ca. 1-5 Minuten, während die zweiwöchentliche Gesundheitsbefragung ca. 10 Minuten dauern wird. Zeitgleich zu den Befragungen werden die von Ihnen freigegebenen digitalen Marker kontinuierlich erfasst. Die gesammelten **Daten werden** für Sie in der App **grafisch aufbereitet**, sodass Sie den **Verlauf Ihres Wohlbefindens verfolgen** können. Zudem können Sie optional einen **ausführlichen monatlichen Bericht über Ihre Smartphone Nutzung und den Verlauf Ihres Wohlbefindens** per Mail erhalten. Auch hier wird die angegebene Mail separat gespeichert, sodass Ihre Daten durchgehend pseudonymisiert sind. Die Daten, die die Forschungsapp erfasst, werden zunächst lokal auf dem Smartphone gespeichert. Dabei werden die Daten in einem privaten Ordner, auf den nur die App selbst Zugriff hat, gespeichert. Personenbezogene Daten werden durch eine Cryptographic Hash Function (SHA-256) anonymisiert. Die App läuft auf dem Android System abgeschlossen von anderen Anwendungen und der Zugriff von anderen Applikationen auf die App ist nicht möglich. Anschließend werden alle von der App erfassten Daten pseudonymisiert an einen Server in einem TÜV geprüften Rechenzentrum in Deutschland (STRATO AG Berlin) übermittelt. Diese Übermittlung erfolgt den aktuellen Sicherheitsstandards entsprechend verschlüsselt. Datenexporte können ausschließlich durch Projektmitarbeitende der Universität Ulm vorgenommen werden. Datenexporte werden auf CloudStore durch eine Software (Cryptomator; <https://cryptomator.org/>) nach AES-256 verschlüsselt gespeichert. Sämtliche der im Rahmen der wissenschaftlichen Untersuchung erhobenen **Daten werden vertraulich behandelt**.

In der nachfolgenden Tabelle finden Sie eine Übersicht über alle erfassbaren Datentypen. Bei allen digitalen Markern, die passiv über die Forschungsapp erfasst werden (z.B. Nutzungsdauer des Smartphones), müssen Sie zunächst aktiv der Datensammlung in der App zustimmen bzw. den Zugriff auf den jeweiligen Sensor erlauben. Dieser Zugriff kann von Ihnen jederzeit ohne Angabe von Gründen aktiviert oder deaktiviert werden – auch während der Erhebung.



<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 (zweiwöchentlichen Rhythmus)</p> <ul style="list-style-type: none">DepressionÄngstlichkeitSchlafqualitätSelbstwirksamkeit und TeilhabeErschöpfung	<p>Selbstbericht</p>
<p>Tägliche Befragungen (Ecological Momentary Assessments in der AWARE App)</p> <ul style="list-style-type: none">StimmungAntriebStressSchlafdauerSchlafqualitätAktivitätsdauerAktivität-ZufriedenheitSoziale Aktivität ZufriedenheitAngst etwas zu verpassen	<p>Selbstbericht</p>



Mögliche Digitale Marker Sie bestimmen in der App, welche der folgenden Marker Sie aktivieren	
<p>App-Nutzung (es werden KEINE Inhalte erfasst)</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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 Netzwerkeignisse (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. 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.
Optionale weitere Datenpunkte E-Mail zur Verlosungsteilnahme (getrennt gespeichert)	

Sollten Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich damit bitte an unser Studienteam (aware-sensing@uni-ulm.de; 0731/5032820).

Zu beachtende Hinweise während der Studie

Um möglichst viele neue Erkenntnisse zum Zusammenhang von Smartphone-Nutzungsdaten mit gesundheitsrelevanten Variablen gewinnen zu können, bitten wir Sie, die in der App präsentierten Fragebögen täglich zu beantworten und der Erfassung möglichst vieler Sensoren in der App zuzustimmen – wir sind aber natürlich für jede Ihrer Eingaben dankbar. Nur mit Ihrer Unterstützung können wir wichtige, repräsentative, alltagsnahe Einblicke gewinnen und so in Zukunft die frühzeitige Warnung und Behandlung von vulnerablen Menschen ermöglichen.

Was passiert mit meinen Informationen?

Wir sichern Ihnen einen uneingeschränkt verantwortungsvollen Umgang mit den im Rahmen der Studie erhobenen Informationen zu. Es werden ausschließlich Daten erhoben, die in Zusammenhang mit der Studie stehen.

Die Angaben aus den Fragebögen und die Daten, die in Zusammenhang der Studie erhoben wurden, werden nur unter Verwendung einer pseudonymisierten Teilnehmenden-ID (ohne Namensnennung) weiterverarbeitet. Diese Daten werden durch die Software CRYPTOMATOR (<https://cryptomator.org/>) nach AES-256 verschlüsselt auf Cloudstore gespeichert. CloudStore ist ein Online-Speicherdienst auf Basis von



Nextcloud (<https://nextcloud.com>). Das System wird vom Kommunikations- und Informationszentrum der Universität Ulm auf Servern der Universität Ulm betrieben.

Ihre E-Mail-Adresse, die Sie optional angeben, nutzen wir, sofern Sie eingewilligt haben, ausschließlich für Ihre Teilnahme an der Verlosung eines Gutscheins in Höhe von 50 Euro. Die E-Mail-Adressen werden unmittelbar nach der Verlosung gelöscht. Ihre E-Mail-Adresse, die Sie optional angeben können, um einen ausführlichen Bericht über Ihren digitalen Fußabdruck und den Verlauf Ihres Wohlbefindens zu erhalten, wird ebenfalls separat gespeichert und unmittelbar nach Versenden des letzten Berichts am Erhebungsende gelöscht.

Wenn alle Informationen zusammengeführt wurden, wird das verwendete Pseudonym nicht wiederherstellbar gelöscht, um die Daten zu anonymisieren. Die anonymisierten Ergebnisse werden dann für wissenschaftliche Veröffentlichungen verwendet. Nach Abschluss des Projektes erfolgt ggf. die Weitergabe der anonymisierten Daten an Dritte, jedoch ausschließlich für wissenschaftliche Zwecke (z.B. Fragestellungen, die besondere Auswertungsfähigkeiten benötigen; Zusammenführen mehrerer Datensätze für Metaanalysen; Reanalysen der Studienergebnisse durch unabhängige Forschungseinrichtungen zur Absicherung guter wissenschaftlicher Praxis).

Bitte beachten Sie, dass der anonymisierte Datenbestand auch zu nicht kommerziellen Forschungsvorhaben und Lehrzwecken in Ländern zur Verfügung gestellt werden soll, die kein der Europäischen Union vergleichbares Datenschutzniveau haben. Dazu gehören auch die USA. Dass kein der EU vergleichbares Datenschutzniveau besteht, kann auch bedeuten, dass es keine Sicherheit gibt, dass die anonymisierten Daten nicht für andere Zwecke verwendet werden. Ihr Einverständnis zur Teilnahme bzw. zur Verwendung der Daten für wissenschaftliche Publikationen können Sie jederzeit während der Studie widerrufen, was eine Löschung Ihrer personenbezogenen Daten zur Folge hat.

Mögliche Risiken

Mit einer Teilnahme an dieser Smart Sensing Studie sind unseres Erachtens nach keine Risiken verbunden. Wir möchten Sie aber darauf hinweisen, dass sich die App auf den Batterieverbrauch Ihres Smartphones auswirken kann. Bislang liegen uns jedoch keine Rückmeldungen vor, dass dies in einem stark funktionseinschränkenden Ausmaß erfolgt. Durch die Beantwortung der Gesundheitsfragen sind keine gravierenden Nebenwirkungen zu erwarten. Dennoch kann es sein, dass das Ausfüllen der Fragebögen für Sie anstrengend oder belastend ist.



Freiwilligkeit

An diesem Forschungsprojekt nehmen Sie freiwillig teil. Ihr Einverständnis können Sie jederzeit und ohne Angabe von Gründen widerrufen, dann werden alle bis dahin studienbedingt erhobenen Daten gelöscht. Dieser eventuelle Widerruf hat keinerlei Auswirkungen für Sie.

Erreichbarkeit des Studienmitarbeiters:

Sollten während des Verlaufes des Forschungsprojektes Fragen auftauchen, so können Sie jederzeit folgenden Ansprechpartner erreichen:

Yannik Terhorst

Telefonnummer +49 731/50 32820

E-Mail-Adresse: aware-sensing@uni-ulm.de

Versicherung:

Während der Teilnahme an dem Forschungsprojekt genießen Sie Versicherungsschutz. Die an der Studie mitwirkenden Mitarbeitenden sind beim Land Baden-Württemberg haftpflichtversichert für den Fall, dass Sie durch deren Verschulden einen Schaden erleiden.

Einen Schaden, der Ihrer Meinung nach auf dieses Forschungsprojekt zurückzuführen ist, melden Sie bitte unverzüglich dem Studienleiter. Es besteht keine Wegeversicherung, d.h. auf der An- und Abreise zum Forschungs- und Behandlungszentrum sind Sie nicht über die Universität Ulm versichert.



Schweigepflicht/Datenschutz und weitere Verwendung der Daten:

Alle Personen, die Sie im Rahmen dieses Projekts betreuen, unterliegen der beruflichen Schweigepflicht und sind auf das Datengeheimnis verpflichtet. Ihre Befragungsdaten werden ausschließlich in pseudonymisierter Form erfasst. Nach Abschluss der Studie werden Ihre Daten anonymisiert, indem das Pseudonym gelöscht wird. Die Zuordnung der Daten zu Ihrer Person ist dann nicht mehr möglich.

Sollten Sie an der parallellaufenden Akzeptanzstudie teilnehmen, würden wir gerne Ihre Daten aus der Akzeptanzstudie mit dieser Studie verknüpfen, um Auswirkungen der Akzeptanz auf die Nutzung näher zu untersuchen. Die Verknüpfung erfolgt über das erstellte Pseudonym. Ein Personenbezug ist zu keinem Zeitpunkt möglich. Nach Abschluss der Studie wird auch dieser Datensatz anonymisiert, indem das Pseudonym gelöscht wird.

Diese Studie ist für Wissenschaft und Lehre sehr wertvoll, sodass wir den Datensatz in anonymisierter Form gerne auch für Veröffentlichungen, Präsentationen und in der Lehre verwenden, sowie die Daten anderen Wissenschaftlern für ihre Projekte zur Verfügung stellen möchten. Die studienbezogenen Untersuchungsergebnisse werden in anonymisierter Form in wissenschaftlichen Veröffentlichungen verwendet werden, sodass kein Personenbezug möglich ist. Veröffentlichung können weltweit erfolgen. Der anonymisierte Datensatz kann für wissenschaftliche Zwecke (z.B. Sekundäranalysen, Replikationen) zugänglich gemacht werden (z.B. in Datenbanken oder als Teil der Veröffentlichungen).

Ihre E-Mail-Adresse, die Sie für die Teilnahme der Verlosung freiwillig angeben, wird getrennt von den Befragungsdaten gespeichert, sodass keine Verknüpfung möglich ist. Die E-Mail-Adresse wird ausschließlich zum Zweck der Verlosung genutzt und unmittelbar nach der Verlosung gelöscht. Im Falle des Gewinns werden Sie über die angegebene Mail kontaktiert und das Studienteam geht mit Ihnen in den weiteren Austausch bzgl. der gewünschten Organisation/Unternehmen für den der Gutschein ausgestellt werden soll. Der Gutschein kann dann vor Ort (Lise-Meitner-Str. 16, D-89081 Ulm) abgeholt werden.

Soweit es zur Kontrolle der korrekten Datenerhebung erforderlich ist, dürfen autorisierte Personen (z. B.: des Auftraggebers, der Universität) Einsicht in die studienrelevanten Teile der Akte nehmen. Sofern zur Einsichtnahme autorisierte Personen nicht der obengenannten beruflichen Schweigepflicht unterliegen, stellen personenbezogene Daten, von denen sie bei der Kontrolle Kenntnis erlangen, Betriebsgeheimnisse dar, die geheim zu halten sind.



universität
uulm

Die in diesem Projekt für die Datenverarbeitung verantwortliche Personen (Studienleiter selbst bzw. von ihm beauftragte Mitarbeitende; jedoch nicht Datenschutzbeauftragter) sind:

Yannik Terhorst

Universität Ulm

Institut für Psychologie und Pädagogik

Abteilung für Klinische Psychologie und Psychotherapie

Lise-Meitner-Straße 16, D-89081 Ulm

Telefon: +49 731/50 32820

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

Bei Fragen zur Nutzung oder Verarbeitung Ihrer Daten wenden Sie sich bitte an den/die
Datenschutzbeauftragte/n des lokalen Studienzentrums (gemäß Art. 26 und Art. 37 Abs. 1 EU-DSGVO):

Universität Ulm: Universität Ulm, Helmholtzstr. 16, 89081 Ulm, Tel.Nr.: 07542 / 949 21 09, E-

Mail: dsb@uni-ulm.de

Falls Sie Bedenken oder Beschwerden hinsichtlich der Verarbeitung Ihrer Daten haben, wenden Sie sich bitte an die Datenschutz-Aufsichtsbehörde Ihres Studienzentrums: Die entsprechenden Kontaktdaten finden Sie auf der Internetseite des Landesbeauftragten für Datenschutz und Informationsfreiheit Baden-Württemberg: <https://www.baden-wuerttemberg.datenschutz.de/dsb-online-melden/>



universität
uulm

Faculty of Engineering, Computer Science
and Psychology
Institute of Psychology and Education
Department. of Clinical Psychology and
Psychotherapy

Prof. Dr. Harald Baumeister

Lise-Meitner-Str. 16,
89081 Ulm

Tel: +49 731 50-32814

Fax: +49 731 50-32809

harald.baumeister@uni-ulm.de

EINWILLIGUNGSERKLÄRUNG

Smart-Sensing – Zusammenhänge zwischen digitalen Markern und Gesundheit

Inhalt, Vorgehensweise, Risiken und Ziel des obengenannten Forschungsprojektes sowie die Befugnis zur Einsichtnahme in die erhobenen Daten wurden mir durch das online Informationsmaterial erklärt.

Ich hatte Gelegenheit Fragen zu stellen

und habe hierauf Antwort erhalten:

- per Mail (aware-sensing@uni-ulm.de)
- Telefon (0731/5032820).

Mir ist bewusst, dass die Einwilligungen freiwillig sind und ohne Nachteile (auch einzeln) verweigert oder jederzeit auch ohne Angaben von Gründen widerrufen werden können. Ich weiß, dass im Falle eines Widerrufs die Rechtmäßigkeit der aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Verarbeitung nicht berührt wird. Ich habe verstanden, dass ich mich für einen Widerruf einfach an die in den Informationen genannte Kontaktperson wenden kann und dass aus der Verweigerung der Einwilligung oder ihrem Widerruf keine Nachteile entstehen.

Mir wurden die Informationen zur Erhebung personenbezogener Daten in der Studie „Smart Sensing“ mitgeteilt und zur Verfügung gestellt.

Ebenso habe ich eine Kopie dieser Einwilligungserklärung erhalten. Ich kann die Kopie der Probandeninformation und Einwilligungserklärung könnte ich mir als PDF herunterladen.

Ich habe die allgemeinen Informationen zum Forschungsprojekt „Smart Sensing“ gelesen und **willige in die Teilnahme am Forschungsprojekt und die damit verbundene Datenverarbeitung ein.**

Folgende Einwilligungen können Sie **zusätzlich** abgeben

- Sollten Sie an der Akzeptanzstudie teilgenommen haben: Ich willige ein, dass meine Daten aus der Akzeptanzstudie mit den in dieser Studie erhobenen Daten verknüpft werden dürfen, um Zusammenhänge zwischen der Akzeptanz und der Nutzung von Smart-Sensing zu untersuchen.
- Ich **willige der Teilnahme** und die damit verbundene Datenverarbeitung **für die Verlosung des Gutscheins in Höhe von 50 Euro ein.** (Zur Teilnahme an der Verlosung müssen Sie zusätzlich Ihre E-Mail Adresse im weiteren Verlauf der Studie angeben)