

Datenschutzerklärung

für die Daten-Sammlung in der Studie zur Bachelorarbeit

„Klassifikation von respiratorischen Ereignissen mit Earables und maschinellem Lernen“

1. Über uns:

Das TECO ist eine Forschungsgruppe des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT). Kernfeld der Arbeit der Gruppe ist die allgegenwärtige, rechnergestützte Informationsverarbeitung (*Ubiquitous Computing*).

- Kontakt: TECO, KIT Campus Süd
Vincenz-Prießnitz-Straße 1
76131 Karlsruhe
- Leitung: Prof. Dr.-Ing. Michael Beigl
- Web: www.teco.edu
- Kontakt: sekretariat@teco.edu

Diese Erklärung deckt den Umgang mit den Daten ab, die im Rahmen der **Bachelorarbeit: „Klassifikation von respiratorischen Ereignissen mit Earables und maschinellem Lernen“** erhoben werden.

2. Datenerfassung und Bestimmungszweck:

Wir zeichnen persönliche Daten durch Fragebögen, Smartphone-Sensorik, Bluetooth-Earables, einer Kamera und einem PSG-System auf. Die Gesamtheit der gesammelten Daten wird von uns ausschließlich für die folgenden Zwecke genutzt:

- Forschung und Lehre
- Veröffentlichung des anonymisierten Datensatzes

Wir erheben keinerlei Daten über unsere Probanden aus anderen Quellen, wie z.B. von Behörden, aus Archiven, oder von privaten Organisationen. Die von uns erfassten Daten werden ausschließlich für die Auswertung der Benutzerstudie und deren Veröffentlichung verwendet. Wir sammeln keine persönlichen Daten von Minderjährigen.

3. Pseudonymisierung/Anonymisierung:

Bei der Nutzerstudie werden vom Probanden allgemeine Informationen, wie z.B. Gewicht, Körpergröße, Alter, usw. abgespeichert. Während des Experiments werden verschiedene Sensoren des PSG-Systems an den Probanden angebunden, welche die Atmung, den Puls und ein Schnarchmikrofonsignal aufzeichnen. Zudem werden Informationen vom Earable (Mikrofon, IMU) aufgezeichnet, sowie ein LED-Licht vom Smartphone. Des Weiteren wird ein Video während des Experiments gedreht, welches lediglich die Bewegung des Ohr's während der Studie aufzeichnen soll. Zu keinem Zeitpunkt wird der Name des Probanden mit dem Experiment in Verbindung gebracht. Eine Verknüpfung mit Ihrem Namen oder sonstigen personenbezogenen Daten, die der Identifizierung dienen können, erfolgt nicht.

Weitergabe:

Wir geben Ihre persönlichen Daten nicht an dritte Firmen, Gesellschaften oder andere Organisationen weiter. Die Daten werden ggf. Studierenden anonymisiert im Lehrbetrieb zur Auswertung zur Verfügung gestellt und ansonsten nur ausgewertet als Studienergebnisse veröffentlicht werden.

4. Zugriff auf Ihre persönlichen Daten:

Da Ihre Daten bei uns pseudonymisiert vorliegen, ist es Ihnen im Nachhinein nicht mehr möglich:

- auf diese Daten zuzugreifen
- eine Kopie der Daten zu erhalten
- die Datenspeicherung anzufechten

Falls Sie eine Anfrage oder ein Anliegen bezüglich unserer Datenschutzbestimmung haben, kontaktieren Sie uns bitte unter der unter Punkt 1 angegebenen Adresse.

Ich habe die obenstehende Datenschutzerklärung gelesen und verstanden und willige hiermit ausdrücklich in die Speicherung und Verarbeitung meiner Daten zu den genannten Verwendungszwecken ein.

Karlsruhe, den _____
Datum

Name

Unterschrift