

1. Beschreibung des Forschungsvorhabens und Zweck der Datenverarbeitung

Im Rahmen eines vom Bundesministeriums für Bildung und Forschung geförderten Forschungsprojektes werden vom Institute of Sound and Vibration Engineering (ISAVE) an der Hochschule Düsseldorf die menschlichen Bewertungsmechanismen speziell für leise Geräusche innerhalb von Gebäuden untersucht. Ziel ist die Prognose der Geräuschbewertung. Hierzu werden Tonaufnahmen erstellt, analysiert und mit Informationen zum Kontext des Geräuscherlebens in Zusammenhang gesetzt. Dies beinhaltet Beschreibungen des Geräusches, Eigenschaften, Emotionen und Tätigkeiten der Person, die diese Geräusche erlebt, sowie Beschreibungen der Situation, in der die Geräusche wahrgenommen werden.

Die erhobenen Daten und daraus abgeleitete Ergebnisse dieser Studie werden anonymisiert auf speziellen „open access“ Forschungsservern veröffentlicht und jedermann frei zugänglich gemacht. Dies ermöglicht es anderen Personen, die gewonnenen Erkenntnisse zu überprüfen oder weitere Ergebnisse zu produzieren.

2. Betroffener Personenkreis

Freiwillig an dieser Studie teilnehmende Testpersonen.

3. Zu erhebende Daten

Wir erheben zum einen pseudonymisierte Forschungsdaten für den zuvor beschriebenen Zweck. Zum anderen erheben wir personenbezogene Verwaltungsdaten, um Ihnen die Probandenentschädigung zukommen zu lassen und den Ablauf der Studie zu koordinieren.

	Art der Daten	Datenkategorien	Zweck
1)	Verwaltungsdaten	Bankverbindung, Name, Adresse	Überweisung der Entschädigung
2)		Name, Adresse, Telefonnummer, Mailadresse	Durchführung der Studie, Kontaktaufnahme für mögliche Nachfolgestudien
3)	pseudonymisierte Forschungsdaten	Umfragedaten: Emotionen, Beschreibungen und Charakterisierungen von Geräuschen und Situationen	Erfüllung des Auftrages von Lehre und Forschung
4)		Tonaufnahmen	
5)		Audiogramme und personenbezogene Daten wie Alter, Geschlecht, Lärmempfindlichkeit, Ängstlichkeit, Lebenszufriedenheit	

4. Pseudonymisierungsverfahren

Jeder Testperson wird eine eindeutige ID zugewiesen. Mit dieser ID werden alle Forschungsdaten versehen. Diese ID wird einzig mittels einer Liste auf einem verschlüsselten USB-Stick mit der Testperson in Verbindung gebracht. Nachdem Sie Ihre Teilnahme durch Rückgabe der Leihgeräte beendet haben, verbleiben Ihre Kontaktdaten bis zum Ende des Forschungsprojektes (voraussichtlich Oktober 2022) im ISAVE, um Sie mit Bezug auf Ihre Teilnahme an dieser Studie und möglichen Folgestudien kontaktieren zu können. Ihre Kontaktdaten werden nach Ablauf des Forschungsprojektes gelöscht. Ihre Daten sind ab diesem Zeitpunkt bei uns vollständig anonymisiert. Das ISAVE stellt zudem im Falle der Veröffentlichung der Tonaufnahmen durch Einzelprüfung sicher, dass sie keine personenidentifizierbaren Daten enthalten.

5. Verwaltung und Verwertung der Daten

Die verschiedenen personenbezogenen Daten werden von diesen Institutionen wie folgt verwaltet und verwertet:

a)	Hochschule Düsseldorf, Dezernat Finanzen Münsterstr. 156, 40476 Düsseldorf +49 211 4351 0
b)	Hochschule Düsseldorf, Campus-IT Münsterstr. 156, 40476 Düsseldorf +49 211 4351 9999, servicedesk@hs-duesseldorf.de
c)	Institute of Sound and Vibration Engineering der Hochschule Düsseldorf Münsterstr. 156, 40476 Düsseldorf +49 211 4351 3333, studien.isave@hs-duesseldorf.de

	Datenkategorien	Funktion als Verwalter	Funktion als Verwerter
1)	Bankverbindung, Name, Adresse	a); c)	a)
2)	Name, Adresse, Telefonnummer, Mailadresse	b); c)	c)
3)	pseudonymisierte Umfragedaten	c)	
4)	pseudonymisierte Tonaufnahmen		
5)	pseudonymisierte Audiogramme und personenbezogene Daten		

Zu 1): Diese Verwaltungsdaten erheben wir auf einem separaten Blatt und leiten sie an die Finanzabteilung weiter.

Zu 2): Diese Verwaltungsdaten zur Durchführung der Studie erheben wir auf einem separaten Blatt, welches zum Nachweis Ihrer Einwilligung zur Datenverarbeitung in einem verschlossenen Schrank archiviert wird. Ihre Kontaktdaten werden umgehend auf eine Liste übertragen, welche auf einem USB-Stick verschlüsselt gespeichert wird. Der USB-Stick ist bei Nichtgebrauch verschlossen im ISAVE aufbewahrt.

Zu 3): Die Umfragedaten werden mittels einer Android-Umfrage-App von movisens auf den für diesen Zweck vom ISAVE zur Verfügung gestellten Smartphones erhoben. Die movisens GmbH darf die mit den Smartphones erhobenen Daten verarbeiten und im Rechenzentrum von TelemaxX speichern, bis die Löschung der Daten vom ISAVE angeordnet wird. Die Daten werden für uns pseudonymisiert erhoben und gespeichert. Ihre Identität ist movisens nicht bekannt, da die Daten für movisens anonymisiert sind.

Zu 4): Die Tonaufnahmen werden mittels eines separaten Gerätes auf eine SD-Karte aufgezeichnet und nach Ihrer Teilnahme gesichert. Die SD-Karte wird danach formatiert.

6. Dauer der Speicherung

	Datenkategorien	Dauer der Speicherung
1)	Bankverbindung, Name, Adresse	mindestens 10 Jahre
2)	Name, Adresse, Telefonnummer, Mailadresse	bis Ende des Forschungsprojektes, voraussichtlich Oktober 2022
3)	pseudonymisierte Umfragedaten	
4)	pseudonymisierte Tonaufnahmen	
5)	pseudonymisierte Audiogramme	

Nach Löschung der Daten zu 2) sind die Forschungsdaten 3) bis 5) vollständig anonymisiert.

7. Ihre Rechte

Sie haben das Recht, jederzeit die datenschutzrechtliche Einwilligung zur Verarbeitung von Name, Adresse, Telefonnummer und Mailadresse zur Durchführung der Studie zu widerrufen. Durch den Widerruf der Einwilligung wird die Rechtmäßigkeit der aufgrund Ihrer Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Verarbeitung nicht berührt (Widerruf mit Wirkung für die Zukunft.) Richten Sie den Widerruf an das Institut (siehe 5.c). Ihnen entstehen durch den Widerruf keine Nachteile. Sie können ggf. nicht weiter an der Studie teilnehmen. Nach Eingang des Widerrufs werden die personenbezogenen Daten gelöscht und dadurch die bis dahin erhobenen pseudonymisierten Daten anonymisiert.

Ihre Rechte auf Auskunft, Änderung oder Löschung Ihrer Daten gemäß der EU-Datenschutzverordnung sind wie folgt:

	Datenkategorien	Auskunft bei	Löschung bei
1)	Bankverbindung, Name, Adresse	5.a)	5.a) erst nach zehn Jahren
2)	Name, Adresse, Telefonnummer, Mailadresse	5.c)	5.c) es folgt: Beendigung der Teilnahme
3)	pseudonymisierte Umfragedaten	5.c) bis zur Löschung der Daten zu 2)	entfällt ⁺⁾
4)	pseudonymisierte Tonaufnahmen		
5)	pseudonymisierte Audiogramme		

⁺⁾ Die Daten können mit Hinblick auf den Forschungsauftrag nicht gelöscht werden, da sich damit die bis zu diesem Zeitpunkt gewonnenen Ergebnisse verändern würden.

Sie haben auch das Recht sich mit einer Beschwerde an die datenschutzrechtliche Aufsichtsbehörde sowohl im Mitgliedstaat ihres Aufenthaltsorts als auch beim Landesbeauftragten für Datenschutz und Informationsfreiheit Nordrhein-Westfalen (www.lidi.nrw.de) als datenschutzrechtliche Aufsichtsbehörde der Hochschule Düsseldorf zu wenden.

8. Rechtsgrundlage

Ihre Daten werden aufgrund Ihrer freiwilligen Einwilligung zur Verarbeitung Ihrer persönlichen Daten zu dem zuvor genannten Zweck erhoben. Die Rechtsgrundlage zur Verarbeitung der genannten personenbezogenen Daten bildet Ihre Einwilligung gemäß Art. 6 (1) Buchstabe a EU-DSGVO am Ende dieses Dokumentes. Die Daten zur Abrechnung werden aufgrund steuerrechtlicher Verpflichtungen der Hochschule Düsseldorf nach §257 HGB und §140 AO und somit gemäß Art. 6 (1) Buchstabe c EU-DSGVO verarbeitet. Für die pseudonymisierten Forschungsdaten bildet zusätzlich unsere Forschung im öffentlichen Interesse gemäß Art. 6 (1) Buchstabe e die Rechtsgrundlage.

9. Verantwortliche

Verantwortlich für die Verarbeitung ist die Hochschule Düsseldorf, Münsterstr. 156, 40476 Düsseldorf.

Datenschutzrechtliche Aufklärung und Einwilligung inkl. Information gem. Art.13 EU-DSGVO

10. Datenschutzbeauftragter

Hochschule Düsseldorf, Datenschutzbeauftragter, Münsterstr. 156, 40476 Düsseldorf
datenschutzbeauftragter@hsduesseldorf.de

11. Einwilligung zur Datenverarbeitung

Ich bin einverstanden, dass die pseudonymisierten oder vollständig anonymisierten Daten und Tonaufnahmen entsprechend der zuvor dargestellten Regelungen zu Forschungszwecken weiterverwendet werden können.

Dazu werden sie pseudonymisiert bis zum Ende des Forschungsprojektes, voraussichtlich im Oktober 2022, und anonymisiert mindestens 10 Jahre nach Datenauswertung, bzw. mindestens 10 Jahre nach Erscheinen einer Publikation zu dieser Studie aufbewahrt. Hierzu werden Sie über einen Forschungsserver öffentlich zugänglich gemacht.

Zudem bin ich damit einverstanden, dass die vollständig anonymisierten Daten und Aufnahmen für Demonstrationen in der akademischen Lehre oder auf wissenschaftlichen Tagungen abgespielt werden.

Ich bin damit einverstanden, dass meine Kontaktdaten im ISAVE bis zum Ende des Forschungsprojektes (voraussichtlich Oktober 2022) gespeichert werden, um zur Teilnahme an dieser Studie oder möglichen Nachfolgestudien kontaktiert zu werden.

Hiermit bestätige ich, die Probandeninformation gelesen zu haben und teile zudem meine Einwilligung zur beschriebenen Datenerhebung und -verarbeitung mit:

Ort, Datum

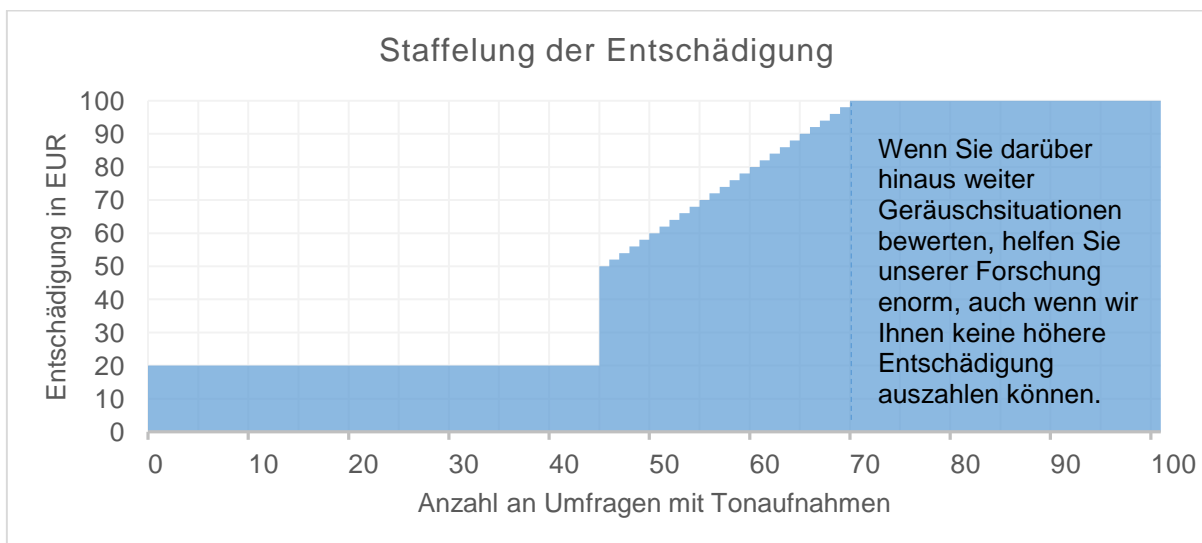
Name, Vorname

Unterschrift

Aufwandsentschädigung, Pflichten und Kontaktdaten

Für Ihre Teilnahme werden wir Ihnen bis zu 100 EUR als Entschädigung auf Ihr Konto überweisen. Diese Entschädigung setzt sich aus einem Grund-, einem Sockel- und einem variablen Anteil zusammen:

	Aufgabe, Ziel	Aufwandsentschädigung
Grundanteil	Für die Teilnahme am Vor-Ort-Termin für das Ausfüllen dieser Unterlagen, die Einweisung in die Nutzung der Leihgeräte und ggf. die Rückgabe der Geräte vor Ort (Münsterstr. 156, 40476 Düsseldorf) erhalten Sie pauschal 20 EUR.	20 EUR
Sockelanteil	Da es für die Verwertbarkeit der Daten besonders wichtig ist, dass Sie mindestens 45 Umfragen und Tonaufnahmen erstellen (durchschnittlich 4,5 Umfragen am Tag), erhalten Sie bei Erreichen dieses Ziels weitere 30 EUR.	30 EUR
Variabler Anteil	Für jede weitere 25 Umfragen mit Tonaufnahmen erhalten Sie jeweils 2 EUR – bis zur maximalen Gesamtentschädigungssumme von 100 EUR bei insgesamt 70 Umfragen und Tonaufnahmen (durchschnittlich sieben Umfragen am Tag).	max. 50 EUR anteilig der Zahl der beantworteten Umfragen
	Summe:	max. 100 EUR



Beispiel 1: Sie nehmen an der Studie Teil, beantworten 43 Umfragen und erstellen dabei jeweils eine Tonaufnahme. Sie erhalten dann nach Rückgabe der Geräte 20€.

Beispiel 2: Sie nehmen an der Studie Teil, beantworten 61 Umfragen und erstellen dabei jeweils eine Tonaufnahme. Sie erhalten dann nach Rückgabe der Geräte $20€ + 30€ + (61-45)/25 * 50€ = 82€$.

Beispiel 3: Sie nehmen an der Studie Teil, beantworten 78 Umfragen und erstellen dabei jeweils eine Tonaufnahme. Sie erhalten dann nach Rückgabe der Geräte $20€ + 30€ + (70-45)/25 * 50€ = 100,00€$.

Ihre Pflichten

Sie verpflichten sich, die Umfragen wahrheitsgemäß und gewissenhaft zu beantworten. Sie tragen darüber hinaus Sorge dafür, dass in den erhobenen Daten und Tonaufnahmen keine personenidentifizierbaren Daten aufgenommen und übermittelt werden. Hierzu ist es möglich, eine laufende Tonaufnahme zu beenden und zu löschen, bzw. die letzte beendete Tonaufnahme zu löschen.

Sie verpflichten sich, die ausgeliehenen Geräte, ein Smartphone, ein Tonaufzeichnungsgerät sowie eine Gürteltasche, pfleglich und gemäß Einweisung zu behandeln und nach Beendigung ihrer Teilnahme in einwandfreiem Zustand dem ISAVE zurückzugeben. Dies erfolgt durch Abgabe an der Hochschule, durch Paketversand oder durch Abholung mittels Kurier.

Adress- und Bankdaten:

Name, Vorname

Straße, Hausnummer

Hiermit bestätige ich die Richtigkeit der Angaben:

Postleitzahl, Ort

Ort, Datum

Bankverbindung - IBAN

Unterschrift

Bankverbindung - BIC

Kontaktdaten zur Durchführung der Studie

Für die Durchführung der Studie und für mögliche Nachfolgestudien benötigen wir Ihre Kontaktdaten, um mit Ihnen kommunizieren zu können.

Name, Vorname

Straße, Hausnummer

Postleitzahl, Ort

Telefonnummer

Mailadresse

Hiermit bestätige ich die Richtigkeit der Angaben:

Ort, Datum

Unterschrift