

Studienleiter: Universitätsprofessor Dr. Marcel Schweiker
Pauwellstr. 30, 52074 Aachen, Tel: 0241 80 83144
Email: HLS_LivingLab@ukaachen.de

PROBANDENINFORMATION ZUR VORBEREITUNG DER
AUFKLÄRUNG DURCH DEN PRÜFER

Verantwortlicher Studienleiter und Prüfer

Univ.-Prof. Dr. Marcel Schweiker
Institut für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin der Uniklinik Aachen
Lehr- und Forschungsgebiet Healthy Living Spaces
Pauwelsstraße 30
52074 Aachen
Tel: 0241 80 83141 | Fax: 0241 80 3383141

Ansprechpartner

Janine Bardey, M.Sc.
Institut für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin der Uniklinik Aachen
Lehr- und Forschungsgebiet Healthy Living Spaces
Pauwelsstraße 30
52074 Aachen
Tel: 0241 80 83144 | Fax: 0241 80 3383141

Auswirkung des Designs von Wohngebäuden auf den
Komfort der Nutzer:innen und Nachhaltigkeit

(Wissenschaftlicher Projekttitle: QPoniphyAs -
Quantifizierung
des Potentials nicht-physikalischer Aspekte
innovativer Gebäudekonzepte
auf Wohngesundheit und Nachhaltigkeit)

Studienleiter: Universitätsprofessor Dr. Marcel Schweiker
Pauwellstr. 30, 52074 Aachen, Tel: 0241 80 83144
Email: HLS_LivingLab@ukaachen.de

Sehr geehrte Studien-Interessierte,

wir danken Ihnen für Ihr Interesse an der Studie. Im nachfolgenden Text sollen Ihnen die Ziele und der Ablauf der Studie erläutert werden. Im Anschluss erhalten Sie Gelegenheit, telefonisch offene Fragen zu klären und haben dann ausreichend Bedenkzeit, um sich für oder gegen eine Teilnahme an der Studie zu entscheiden.

ZIEL DER STUDIE

Im Zuge der Energiewende wird dem Gebäudesektor eine wichtige Rolle zugeteilt. Dabei leisten neben den technischen Sanierungsmöglichkeiten auch die Gestaltung wichtige Beiträge. Verschiedene Aspekte der Gestaltung können sich auf verschiedene Aspekte des Nutzerkomforts und -verhaltens auswirken und somit auch auf deren Ressourcenverbrauch. Die aktuelle Studie, an der Sie erwägen teilzunehmen, soll den Einfluss verschiedener Gestaltungsaspekte auf Ihre Komfort und Ihren Umgang mit dem Gebäude erheben. Die Untersuchung dieser Aspekte erfolgt durch Fragebögen während verschiedener Gebäudebegehungen auf dem Gelände des Living Lab NRW in Wuppertal (<https://livinglabnrw.uni-wuppertal.de/de/>). Das Living Lab NRW ist ein Forschungskolleg mit insgesamt fünf Doktoranden, das für eine Laufzeit von drei Jahren gegründet wurde. Das Kolleg hat das Ziel, an Themen des klimaneutralen Bauens zu forschen und somit einen wichtigen Beitrag zu leisten für die Frage, wie der klimaneutrale Ausbau der europäischen Städte zukünftig gelingen kann. Das Gelände des Living Lab NRW ist mit unterschiedlich gestalteten Gebäuden ausgestattet, sodass Sie die unterschiedlichen, untersuchten Aspekte der Gestaltung in den Gebäuden vor Ort betrachten und bewerten können. Die Begehung vor Ort soll Sie bei der realistischen Bewertung der Gestaltung unterstützen, was durch eine reine Online-Umfrage nicht möglich wäre. Dies ermöglicht eine ganzheitlichere Betrachtung der Effekte der Wohnraumgestaltung auf die Gesundheit und das subjektive Wohlbefinden der Gebäudenutzer:innen. Die gewonnenen Erkenntnisse können dazu genutzt werden, Handlungsempfehlungen für Gebäudeplaner:innen und Nutzer:innen zu entwickeln, negative gesundheitliche Folgen und hohe Ressourcenverbräuche des Wohnumfelds zu minimieren und gesundheitsförderliche Aspekte bei der Planung und Gestaltung von Wohnungen gezielt zu berücksichtigen. Bei den Ressourcenverbräuchen sind hier vor allem Flächen-, Energie- und Wasserbedarf zu nennen.

FINANZIERUNG DER STUDIE

Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass diese Studie durch Fördermittel des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) finanziert wird.

Studienleiter: Universitätsprofessor Dr. Marcel Schweiker
Pauwellstr. 30, 52074 Aachen, Tel: 0241 80 83144
Email: HLS_LivingLab@ukaachen.de

ROLLE DER ASSOZIIERTEN PROJEKTPARTNER

Das Projekt wird von der Universitätsklinik Aachen auf dem Gelände des Living Lab NRW durchgeführt. Träger und Organisator des Living Lab NRW ist die Bergische Universität Wuppertal. Es findet keine Weitergabe der erhobenen personenbezogenen Daten an das Living Lab NRW statt. Die Organisatoren des Living Lab NRW werden nach Abschluss des Projekts über die Veröffentlichung der Studienergebnisse informiert. Darüber hinaus wird im Laufe des Projekts eine Zusammenfassung erster Ergebnisse der erhobenen Daten in zusammengefasster und anonymisierter Form veröffentlicht.

STUDIENABLAUF

Im Nachfolgenden ist der genaue Ablauf der Studie beschrieben:

Vor Studienbeginn:

- Wir bedanken uns für Ihr Interesse an einer Studienteilnahme.
- Sie erhalten diese Probandeninformation und weitere Studienunterlagen. Bei den Studienunterlagen finden Sie eine Einwilligungserklärung. Diese Einwilligungserklärung muss, im Falle Ihrer Teilnahme an der Studie, unterschrieben werden. Wir bieten Ihnen am Tag der Teilnahme vor Beginn die Möglichkeit diese Unterschrift vorzunehmen. Nehmen Sie sich ausreichend Bedenkzeit, um sich für oder gegen die Teilnahme an der Studie zu entscheiden.
- Sollten Sie sich für die Teilnahme an der Studie entscheiden so werden die Studientage in Absprache mit Ihnen festgelegt.
- Ihnen wird darüber hinaus angeboten, jederzeit Rückfragen zur Studie und zur Teilnahme telefonisch zu besprechen. Wenn alle Ihre Fragen beantwortet sind, so können Sie Ihr schriftliches Einverständnis zur Teilnahme an der Studie geben. Sollten Sie nach dem Aufklärungsgespräch von der Teilnahme absehen, so ist dies ebenfalls jederzeit möglich – auch nach Studienbeginn.

Studientag

Eine tabellarische Übersicht des Ablaufes des Studientags finden Sie weiter unten in diesem Dokument. Im Folgenden finden Sie eine schriftliche Beschreibung des Ablaufes:

- Der Hauptteil der Studie besteht aus einem Tag mit Gebäudebegehungen auf dem Campus des Living Labs NRW der Universität Wuppertal.
- Am Tag der Gebäudebegehung wird es zunächst eine kurze Information über den Tagesablauf und die Einwilligungserklärung geben. Der Informationsaustausch dient dazu über den Ablauf und die Ziele der Studie zu informieren. Das Aufklärungsgespräch bietet Ihnen die Gelegenheit, sich noch einmal eingehend über die Studie zu informieren und mögliche offene Fragen zu klären.

Studienleiter: Universitätsprofessor Dr. Marcel Schweiker
Pauwellstr. 30, 52074 Aachen, Tel: 0241 80 83144
Email: HLS_LivingLab@ukaachen.de

- Der Treffpunkt befindet sich auf dem Gelände des Living Labs NRW:

Zeitpunkt: 09:00 Uhr, Tag nach Vereinbarung
Adresse: Juliusstraße 14, 42109 Wuppertal

- Nach der Einwilligung erhalten Sie einen Baseline-Fragebogen. Die Baseline-Fragen beinhalten neben Fragen zu Ihrer Person auch Fragen zu Ihrer Wohnsituation und Ihrem sozioökonomischen Status. Diese Informationen werden erhoben, um einen möglichen Einfluss dieser Faktoren auf die Studienergebnisse berücksichtigen zu können. Die Fragebögen werden mit SoSci-Survey verwaltet, einem Tool zur Durchführung von Online-Befragungen. SoSci-Survey lässt sich über einen QR-Code ohne weitere Vorkenntnisse über gängige Mobiltelefone abrufen (Dauer der Fragebögen ca. 40 Minuten). Bringen Sie dazu gerne Ihr Mobiltelefon mit, falls vorhanden. Sie können jederzeit Fragen zur Bedienung stellen.

- Parallel werden Sie von uns mit folgenden Sensoren ausgestattet, die Sie während der Begehung tragen:

- Lautstärke Sensor, dieser zeichnet nur die Lautstärke und keine Stimmen auf (testo 816-1, Testo SE & Co. KGaA)
- Temperatur- und Helligkeitssensoren (HOBO Pendant Data Logger, Onset Computer Corporation)
- Sensor für Temperatur, Luftfeuchte, Lichtintensität, CO₂-Konzentration und Lautstärke (MSR145 Datenlogger, MSR Electronics GmbH)
- Batteriebetriebene Thermometer (iButtons®, Maxim Integrated, USA)

Die Daten werden lokal auf den Geräten gespeichert und später von unserem Forschungsteam ausgelesen. Beim Auslesen der Daten erfolgt eine Übertragung auf die Server des Universitätsklinikums Aachen. Für den Fall, dass Sie im Laufe der Studie Fragen zu den Sensoren haben, können Sie unser Forschungsteam vor Ort jederzeit ansprechen.

- Anschließend wird die Begehung durch die Demonstrationsgebäude zusammen mit einer Wissenschaftlerin unseres Teams erfolgen. Bei dieser Begehung werden Sie an ausgewählten Standorten einen sich wiederholenden Fragebogen ausfüllen. (Dauer ca. 20 Minuten pro Standort). Der Fragebogen befasst sich mit Fragen zur Behaglichkeit und Ihrer subjektiven Wahrnehmung der Umgebung. Für die Begehung ist insgesamt eine Dauer von 6 Stunden und 20 Minuten, inklusive Mittagspause mit Verpflegung geplant. Daher werden die Begehungen in einen Vormittags- und einen Nachmittagsteil aufgegliedert, die durch eine Pause getrennt sind. In der Pause werden wir Ihnen kostenlos belegte Brötchen und Trinken anbieten.

- Wir bitten Sie sich während der Begehungen und der Mittagspause nicht mit den anderen Proband:innen über die Standorte auszutauschen, da dies Ihre Bewertung beeinflussen könnte.

Studienleiter: Universitätsprofessor Dr. Marcel Schweiker

Pauwellstr. 30, 52074 Aachen, Tel: 0241 80 83144

Email: HLS_LivingLab@ukaachen.de

- Am Ende der Begehungen werden Sie gebeten einen Abschlussfragebogen zu beantworten, der sich auf die verschiedenen Standorte bezieht, die Sie während der Begehungen gesehen haben.
- Anschließend legen Sie die tragbaren Sensoren wieder ab.
- Die Studie wird voraussichtlich um 17:00 Uhr enden.
- Am Anfang des Messtages erhalten Sie drei tragbare Sensoren. Der testo-Sensor (testo 816-1, Testo SE & Co. KGaA) zeichnet nur die Lautstärke auf, Stimmen werden nicht aufgenommen. Der HOBO-Sensor (HOBO Pendant Data Logger, Onset Computer Corporation) zeichnet Temperatur und Helligkeit auf. Der MSR-Sensor, misst Temperatur, Luftfeuchte, Lichtintensität, CO₂-Konzentration und Lautstärke (MSR145 Datenlogger, MSR Electronics GmbH) Die Geräte dienen der Erfassung der Gebäudeumgebung. Die erhobenen Daten werden lokal auf den Geräten gespeichert.
- Außerdem erhalten Sie zwei kabellose, batteriebetriebene Thermometer (iButtons®, Maxim Integrated, USA), die an standardisierten Körperstellen im Armbereich mit einem hypoallergischen Klebeband (Fixomull, BSN medical, DE) angebracht werden, um die Hauttemperatur zu messen.
- Die tragbaren Sensoren werden über der Kleidung am Körper getragen. Die Hauttemperaturthermometer werden auf der Hautoberfläche von Hand und Arm mit hypoallergischen Klebeband befestigt. Unser Forschungsteam wird Ihnen beim Anlegen der Sensoren helfen.



Testo-Sensor



HOBO-Sensor



MSR-Sensor



iButtons

Studienleiter: Universitätsprofessor Dr. Marcel Schweiker
 Pauwellstr. 30, 52074 Aachen, Tel: 0241 80 83144
 Email: HLS_LivingLab@ukaachen.de

Eine tabellarische Übersicht über die Fragebogeninhalte finden Sie hier. Die detaillierte Liste der Fragebögen finden Sie hinter dem Ablaufdiagramm.

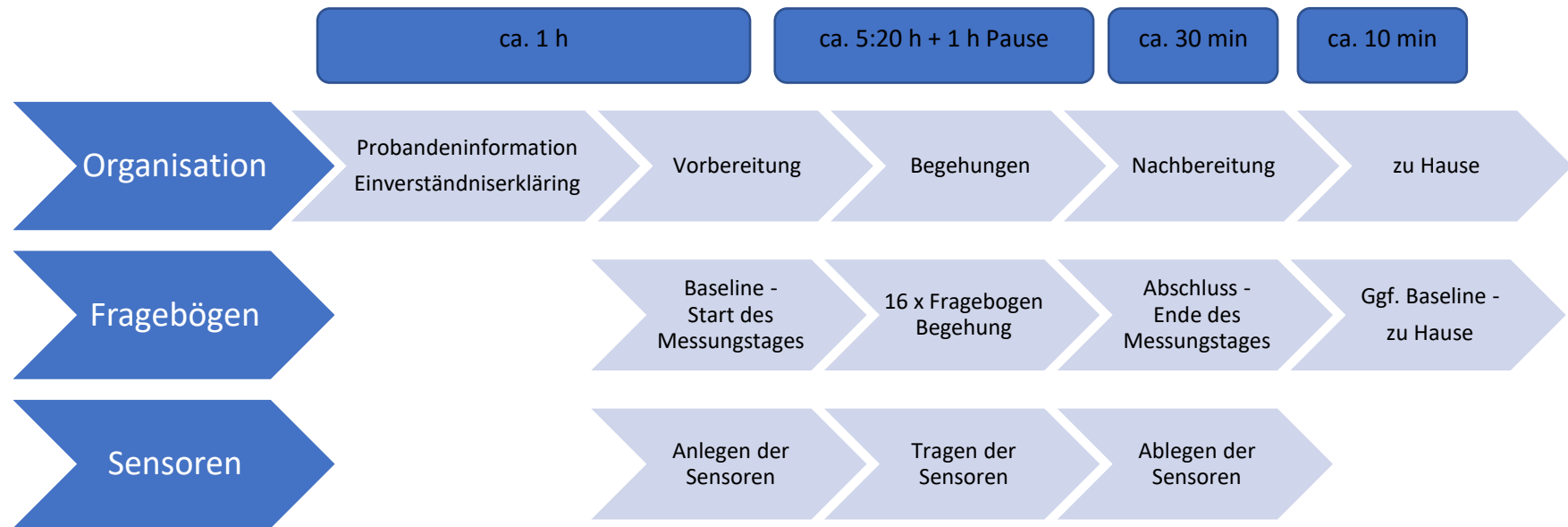
Ablauf Studientag	
Gesamtdauer	ca. 8 Stunden, inklusive Mittagspause
Startzeitpunkt	09:00 Uhr am vereinbarten Tag
Baseline (Ab hier werden die Sensoren genutzt.)	Der Fragebogen zu diesem Zeitpunkt erfasst einige persönliche Informationen über Sie, wie etwa Informationen zu Ihrer Person, Ihren Lebensumständen, Ihrer Gesundheit und gesundheitsrelevantem Verhalten. Darüber hinaus werden Sie zu Ihrem subjektiven (persönlichen) Wohlbefinden bezüglich der Umgebung befragt. Die Bearbeitung dauert ca. 40 Minuten. Die tragbaren Sensoren werden parallel an Sie ausgegeben.
Während der Begehung	Zusammen mit einer wissenschaftlichen Mitarbeiterin besichtigen Sie verschiedene Standorte, diese bewerten Sie anhand eines sich wiederholenden Fragebogens. An jedem Standort verbringen Sie ca. 20 Minuten. Insgesamt verbringen Sie ca. 5 Stunden und 20 Minuten an den Standorten. Hinzu kommt eine Mittagspause von 1 Stunde, in der Ihnen Essen und Trinken angeboten wird.
Nach der Begehung (Bis zu diesem Zeitpunkt werden die Sensoren genutzt.)	Nach der Begehung sollen Sie die verschiedenen Standorte untereinander in einer kurzen Umfrage vergleichen. Die Bearbeitung dauert ca. 10 Minuten. Anschließend geben Sie die tragbaren Sensoren zurück.
Optional: Abends zu Hause	Der Baseline Fragebogen vom Anfang enthält einige Fragen zu Ihrem sozioökonomischen Hintergrund und Ihrer eigenen Wohnung. Diese Daten können Sie zu Hause ergänzen, falls Sie sie vor Ort nicht wissen. Die Bearbeitung dauert ca. 10 Minuten.

Studienleiter: Universitätsprofessor Dr. Marcel Schweiker

Pauwellstr. 30, 52074 Aachen, Tel: 0241 80 83144

Email: HLS_LivingLab@ukaachen.de

Ablaufdiagramm und Zeitplan



Protokoll des Studienablaufs für die Begehungen des Living Labs NRW der Universität Wuppertal

Studienleiter: Universitätsprofessor Dr. Marcel Schweiker
 Pauwellstr. 30, 52074 Aachen, Tel: 0241 80 83144
 Email: HLS_LivingLab@ukaachen.de

Detaillierte Liste der verwendeten Fragen und Information in welchen Fragebögen sie genutzt werden.

Parameter	Instrument/Fragebogen	Zeitpunkt
Baseline und Vorbereitung		
Demographische Parameter		
Größe [m]	(nach Rattray und Jones 2007)	Baseline-Fragebögen
Gewicht [kg]	(nach Rattray und Jones 2007)	Baseline-Fragebögen
Altersgruppe	(nach Rattray und Jones 2007)	Baseline-Fragebögen
Geschlecht [d/m/w]	(nach Rattray und Jones 2007)	Baseline-Fragebögen
Nationalität	(nach Rattray und Jones 2007)	Baseline-Fragebögen
Gesundheitsstatus	Wohlbefinden WHO-5 (Topp et al., 2015)	Baseline-Fragebögen
Alkohol-, Tabak- und Drogenkonsum	(nach Rattray und Jones 2007)	Baseline-Fragebögen
Wohnsituation	(nach Rattray und Jones 2007)	Baseline-Fragebögen
Sozioökonomische Daten, die einmalig abgefragt werden (Lampert et al., 2006):		
Bildungsstand	International Standard Classification of Education (ISCED) (UNESCO, 2003 übersetzt in Lampert et al., 2006)	Baseline-Fragebögen
Beruf	Berufsstatus (Statistisches Bundesamt, 2004)	Baseline-Fragebögen
Finanzielle Situation	Einkommen (Statistisches Bundesamt, 2004)	Baseline-Fragebögen
Allgemeine Persönlichkeitsmerkmalserfassung		
Persönlichkeitsmerkmale	BFI-10 (Rammstedt & John, 2007)	Baseline-Fragebögen
Basic Need Satisfaction and Frustration	BPNSFS (Van der Kaap-Deeder et al., 2020)	Baseline-Fragebögen
Illustrated Inclusion of Nature in Self scale	IINS (Kleespies et al., 2021)	Baseline-Fragebögen

Studienleiter: Universitätsprofessor Dr. Marcel Schweiker

Pauwellstr. 30, 52074 Aachen, Tel: 0241 80 83144

Email: HLS_LivingLab@ukaachen.de

Für die Standortbewertung		
Wahrnehmung der verschiedenen Standorte		
Nutzerzufriedenheit mit der physikalischen Innenraumqualität (ph. IEQ)	Fragen zu Wahrnehmung, Bewertung und Wunsch (angelehnt an DIN EN ISO 10551)	Baseline-Fragebögen, Begehung-Fragebogen
Nutzerzufriedenheit nicht physikalischer, gestalterischer Innenraumqualität (design IEQ)	Fragen zur Wahrnehmung, Bewertung und Wunsch des Gebäudedesigns (nach Rattray und Jones 2007 und angelehnt an DIN EN ISO 10551)	Baseline-Fragebögen, Begehung-Fragebogen, nur für Gruppe 2
Offene Fragen zur design IEQ	(nach Rattray und Jones 2007)	Baseline-Fragebögen, Begehung-Fragebogen
Perceived Restorativeness Scale	PRS (Hartig et al 1997)	Baseline-Fragebögen, Begehung-Fragebogen
Vergleich der Design IEQ	(nach Rattray und Jones 2007)	Abschluss-Fragebogen

NUTZEN UND RISIKEN

Die Teilnahme an dieser Studie ist grundsätzlich mit keinen vorhersehbaren Risiken verbunden, abgesehen von möglichem Unbehagen einige persönliche Fragen zu beantworten oder für einen Zeitraum Messinstrumente am Körper zu tragen. Ihnen entstehen durch die Teilnahme nur die Kosten für die An- und Abfahrt. Neben der Erfahrung einer Studienteilnahme werden Sie aus der Teilnahme an der Studie wahrscheinlich keinen persönlichen Nutzen ziehen. Sie helfen jedoch dabei, Erkenntnisse für eine bessere Gestaltung von zukünftigen Wohnumgebungen zu gewinnen.

Für Ihre vollständige Teilnahme an der Studie erhalten Sie eine einmalige Aufwandsentschädigung in Höhe von 50€, die Sie am Ende des Tages der Studienteilnahme erhalten.

BEDINGUNGEN FÜR DIE TEILNAHME

Damit Sie an der Studie teilnehmen können, müssen Sie nach der Information durch den Prüfer Ihr schriftliches Einverständnis geben.

Zusätzlich müssen Sie folgende Bedingungen erfüllen:

- Sie leben nicht im Elternhaus

Studienleiter: Universitätsprofessor Dr. Marcel Schweiker
Pauwellstr. 30, 52074 Aachen, Tel: 0241 80 83144
Email: HLS_LivingLab@ukaachen.de

- Sie haben Einfluss auf die Wahl Ihrer Wohnung (Es ist z.B. krankheitsbedingt nicht nur ein Leben im Alter- oder Pflegeheim möglich)
- Sie sind Bewohner:in eines Mehrfamilienhauses oder Wohnheims in einer Stadt
- Ihr Geschlecht ist divers, männlich oder weiblich
- Sie sind zwischen 18 und 84 Jahre alt
- Sie sind im Allgemeinen gesund
- Ihr Alkoholkonsum übersteigt folgende Werte nicht: Kein regelmäßiger Alkoholkonsum von >2 Portionen pro Tag für Männer und >1 Portion pro Tag für Frauen. 1 Portion entspricht 12 Gramm reinen Alkohols, dies entspricht etwa 0,25 Liter Bier oder 0,125 Liter Wein.
- Sie sind Nichtraucher
- Sie konsumieren keine Drogen
- Sie nehmen freiwillig teil und haben vor Beginn die Einverständniserklärung unterschrieben
- Zum Zeitpunkt der Teilnahme ist Ihnen nicht bekannt, dass Sie schwanger sind

VERSICHERUNG

Die Uniklinik RWTH Aachen und deren an der Studie mitwirkenden Mitarbeiter sind haftpflichtversichert für den Fall, dass Sie durch deren Verschulden einen Schaden erleiden. Es wurde zusätzlich eine Wege-Unfallversicherung unter der Versicherungsnummer **XXX** abgeschlossen, welche Ihre An- und Abreise zum und vom Living Lab NRW abdeckt.

Versicherer ist SV Sparkassen Versicherung AG

Kontakt: Matthias Vollmer, +49 5231 603-6863, matthias.vollmer@ecclesia-gruppe.de

Bitte beachten Sie, dass der Versicherungsschutz entfällt, wenn die normale Dauer des Weges verlängert bzw. der Weg selbst durch rein private Maßnahmen unterbrochen wird. Die Versicherungssummen/Höchstentschädigungsgrenzen sind:

- 100.000,- € für den Invaliditätsfall
- 50.000,- € für den Todesfall
- 10.000,- € für Bergungskosten (subsidiär)
- 5.000,- € für kosmetische Operationen (subsidiär)

UNKOSTENERSTATTUNG

Studienleiter: Universitätsprofessor Dr. Marcel Schweiker
Pauwellstr. 30, 52074 Aachen, Tel: 0241 80 83144
Email: HLS_LivingLab@ukaachen.de

Für Ihre vollständige Teilnahme an der Studie erhalten Sie eine einmalige Aufwandsentschädigung in Höhe von 50€, die Sie am Ende des Tages der Studienteilnahme erhalten.

FREIWILLIGKEIT DER TEILNAHME

Die Teilnahme an dem Forschungsvorhaben bzw. der Studie ist ganz und gar freiwillig. Sie können jederzeit und ohne Angabe von Gründen Ihr Einverständnis zur Teilnahme zurücknehmen, ohne dass Ihnen hieraus irgendwelche Nachteile entstehen.

DATENVERARBEITUNG UND DATENSCHUTZ

Ihre personenbezogenen Daten werden ausschließlich von den an der Studie beteiligten Mitarbeitenden der Klinik/Studienzentrum verarbeitet. Diese sind zur Wahrung der Vertraulichkeit verpflichtet.

Im Rahmen der Studie werden Ihre Daten, einschließlich der Daten über Geschlecht, Alter, Gewicht und Körpergröße, ohne Namensnennung pseudonymisiert (d.h. verschlüsselt durch eine nach Zufallsprinzip zugeteilte Nummer (Random-Nr.)) aufgezeichnet. Dies bewirkt, dass diejenigen, die (im Forschungszusammenhang) Daten verarbeiten oder einsehen, diese nicht Ihnen als Person zuordnen können. Eine Repseudonymisierung ist nur über die Pseudonymliste möglich. Diese wird beim Verantwortlichen (Studienleiter in der Klinik) sicher verwahrt und sobald es der Studienzweck zulässt bzw. spezielle verbindliche Vorhaltefristen abgelaufen sind, unwiederbringlich gelöscht. Damit ist es unmöglich die Studiendaten weiterhin individuell zuzuordnen.

Die im Rahmen der Studie erhobenen Daten werden von einem elektronischen Datensystem erfasst und statistisch ausgewertet. Nach Beendigung der Studie werden alle Daten nach den derzeit gültigen Richtlinien entsprechend gespeichert und archiviert. Die Verantwortung für die Einhaltung des Datenschutzes im Rahmen des elektronischen Datensystems liegt bei dem Institut für Medizinische Informatik am Universitätsklinikum der RWTH Aachen, Pauwelsstr. 30, 52074 Aachen.

Die Bearbeitung der erhobenen Daten erfolgt in Verantwortung von Univ.-Prof. Dr. Marcel Schweiker, Leiter des Lehr- und Forschungsgebiets Healthy Living Spaces, Institut für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin, Pauwelsstr. 30, 52074 Aachen. Sie haben das Recht, Einsicht in Ihre Daten zu nehmen, die während der Studie erhoben werden. Sollten Sie dabei Fehler in Ihren Daten feststellen, so haben Sie das Recht, diese durch den Prüfer korrigieren zu lassen. Weiterhin haben Sie das Recht auf Auskunft und Überlassung einer Kopie Ihrer Daten. Ferner haben Sie darüber

Studienleiter: Universitätsprofessor Dr. Marcel Schweiker
Pauwellstr. 30, 52074 Aachen, Tel: 0241 80 83144
Email: HLS_LivingLab@ukaachen.de

hinaus das Recht sich bei einer Aufsichtsbehörde (siehe Punkt Adressen und Kontakte) über den Umgang mit Ihren Daten zu beschweren.

Eine Weitergabe Ihrer Daten erfolgt ausschließlich pseudonymisiert. Unberechtigten Dritten werden weder Daten übermittelt noch in anderer Weise zugänglich gemacht. Jedwede Veröffentlichung von Forschungsergebnissen erfolgt in anonymer Form. Damit ist gewährleistet, dass hierüber Rückschlüsse auf Sie als Person unmöglich sind. Die Beachtung des Bundesdatenschutzgesetzes ist in vollem Umfang sichergestellt.

Bei Widerruf der Zustimmung zur Studie ist aufgrund der gesetzlichen Aufbewahrungspflicht (mindestens 10 Jahre) keine Löschung schon gewonnener wissenschaftlich relevanter Daten möglich.

Adressen und Kontakte Verantwortlicher Studienleiter und Prüfer

Univ.-Prof. Dr. Marcel Schweiker
Institut für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin der Uniklinik Aachen
Lehr- und Forschungsgebiet Healthy Living Spaces
Pauwelsstraße 30
52074 Aachen
Tel: 0241 80 83141 | Fax: 0241 80 3383141

Ansprechpartnerin

Janine Bardey, M.Sc.
Institut für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin der Uniklinik Aachen
Lehr- und Forschungsgebiet Healthy Living Spaces
Pauwelsstraße 30
52074 Aachen
Tel: 0241 80 83144 | Fax: 0241 80 3383141

Prüfzentrum

Univ.-Prof. Dr. med. Thomas Kraus
Institut für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin der Uniklinik Aachen
Pauwelsstraße 30
52074 Aachen
Tel: 0241 80 88880 | Fax: 0241 80 82477

Datenschutzbeauftragter der Studienleitung

Dr. rer. nat. Manfred Möller
Institut für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin der Uniklinik Aachen
Pauwelsstraße 30
52074 Aachen
Tel: 0241 80 87007 | Fax: 0241 80 82477

Studienleiter: Universitätsprofessor Dr. Marcel Schweiker
Pauwellstr. 30, 52074 Aachen, Tel: 0241 80 83144
Email: HLS_LivingLab@ukaachen.de

Datenschutzbeauftragter des Prüfzentrums

Joachim Willems
Pauwelsstraße 30
52074 Aachen
Tel: 0241 80 89051
E-Mail: datenschutzbeauftragter@ukaachen.de

Datenschutzaufsichtsbehörde

Landesbeauftragte für Datenschutz und Informationsfreiheit Nordrhein-
Westfalen Postfach 20 04 44
40102 Düsseldorf Tel.: 0211 38424 0 | Fax: 0211 38424 10
E-Mail: poststelle@ldi.nrw.de

Bei Fragen melden Sie sich gerne bei Frau Janine Bardey (E-Mail: jbardey@ukaachen.de), Institut für Arbeits- Sozial- und Umweltmedizin, Pauwelsstraße 30, 52074 Aachen, Telefon 0241/80-83144.

Seitenumbruch

Die Aufklärung wurde durchgeführt am _____ von

Dr. _

(Unterschrift)