

EINWILLIGUNGSERKLÄRUNG

zur Teilnahme an der wissenschaftlichen Studie

“Ambientes Lichtleitsystem zur Mobilitätsunterstützung älterer Menschen”

1. Ich bestätige, dass ich über Inhalt und Zweck der oben genannten Studie sowie über mögliche Risiken und meine diesbezügliche Versicherung informiert worden bin.
2. Ich wurde ausreichend mündlich über die Studie informiert und hatte die Gelegenheit, Fragen über mögliche Vor- und Nachteile zu stellen.
3. Ich bestätige, dass mir ein Informationsschreiben ausgehändigt wurde. Ich habe das Informationsschreiben gelesen und den Inhalt verstanden.
4. Ich wurde informiert, dass meine Teilnahme an der Studie freiwillig ist.
5. Ich weiß, dass ich jederzeit die Einwilligung bei meiner Kontaktperson (Absatz I des Informationsschreibens) widerrufen kann, ohne dass dies für mich nachteilige Folgen hat.
6. Ich wurde informiert, dass ich im Falle eines vorzeitigen Widerrufs meiner Einwilligung zur Teilnahme alle mir für Testzwecke bereit gestellten Geräte an die Projektträger retournieren muss.
7. Ich erkläre mich damit einverstanden, dass im Rahmen dieser Studie von mir persönliche Daten erhoben werden, soweit dies für die Zielsetzung der Studie erforderlich ist.
8. Ich weiß, dass alle meine Daten der Schweigepflicht unterliegen, sie für Dritte unzugänglich gelagert und sie unverzüglich anonymisiert gespeichert werden.
9. Ich bin darüber aufgeklärt worden, dass es nach Anonymisierung meiner Daten nicht mehr möglich ist, mir diese anonymisierten Daten mitzuteilen oder auszuhändigen.
10. Ich weiß, dass auch im Falle eines Widerrufs meiner Einwilligung alle meine bis zu diesem Zeitpunkt anonymisierten Daten nicht gelöscht werden können.
11. Ich bin einverstanden, dass meine anonymisierten Daten zur Evaluierung des Systems genutzt werden und die Ergebnisse der Datenauswertung veröffentlicht werden.
12. Ich bin einverstanden, dass nach Abschluss der Studie meine anonymisierten Daten nicht gelöscht werden und sie für weitere Untersuchungen gespeichert bleiben.
13. Ich weiß, dass im Falle eines Widerrufs meiner Einwilligung alle meine bis zu diesem Zeitpunkt noch nicht anonymisierten Daten vernichtet werden.
14. Ich weiß, dass ich kein Anrecht auf finanziellen Ertrag habe, der sich aus den gewonnenen Ergebnissen der Studie eventuell ergibt.

Mit meiner Unterschrift bestätige ich die vorstehenden Aussagen und willige in die Teilnahme der oben genannten Studie ein.

Studienteilnehmer Vor- und Nachname:

Ort, Datum

Projektleiter Vor- und Nachname:

Ort, Datum

Guiding Light

Ambientes Lichtleitsystem zur Mobilitätsunterstützung älterer Menschen

A. Zielsetzung der Studie

Mit dieser Studie wollen wir herausfinden, ob es gelingen kann, mit Lichtleitsystemen alterungsbedingte Einbußen der Mobilität zu mildern, die aus reduzierter räumlich-zeitlicher Orientierungsfähigkeit und aus Angst vor Stürzen resultieren.

Licht dient der Unterstützung der Sehleistung (z.B. Erkennen von potentiellen Sturzursachen), der zeitlichen Orientierung (z.B. durch Betonung des Tag-/Nacht-Rhythmus), der räumlichen Orientierung (z.B. Ausleuchtung eines abgegrenzten Aufenthaltsbereichs) und als erinnernde Signalisierung (z.B. gezielt eingesetzte Lichtspots).

Damit wir das Licht in diesem Sinne einsetzen können, bauen wir in Ihrer Wohnung ein Lichtleitsystem ein, das eine zeitgesteuerte und bewegungsgesteuerte Veränderung von Lichtintensität und Lichtfarbe der Leuchten in Ihrer Wohnung durchführt. Wir nutzen hierzu Ihre vorhandene Beleuchtung und ergänzen sie durch weitere Beleuchtungstechnologie und Elektroinstallationen.

Danach werden sich die Lichteigenschaften Ihrer Leuchten entsprechend Ihrer persönlichen Tagesstruktur selbsttätig verändern. Es handelt sich hier aber nicht um ein starres System. Gleichzeitig wollen wir nämlich die Ausprägungen Ihrer Mobilität (z.B. Bewegungen in der Wohnung und Außenaufenthalte) erfassen sowie dementsprechend die Lichtprogrammierung fortlaufend verändern.

Die Anpassung der Lichteigenschaften Ihrer Leuchten geschieht selbsttätig mit Hilfe von Bewegungssensoren und einer intelligenten Lichtprogrammierung. Sie können jederzeit die Ausprägungen Ihrer Mobilität an einem Computer sichten und Ihre Leuchten auch manuell nachregulieren.

Das Ausmaß Ihrer Mobilität ist auch ein Ausdruck Ihrer Gesundheit. Aus diesem Grund fügen wir diese Bewegungsdaten in ein Computerprogramm für die Gesundheitskontrolle ein. Damit haben Sie jederzeit Einblick in das Ausmaß Ihrer Mobilität. Diese Daten aber auch weitere Vitaldaten (z.B. Blutdruck, Blutzucker, Körpergewicht) können Sie bei Bedarf auch an Personen Ihres Vertrauens (z.B. Verwandte, Arzt) weiterleiten.

B. Vorbereitung für die Studie

Zur Vorbereitung der Studie werden einige bauliche Maßnahmen in Ihrer Wohnung erforderlich sein. Der Umfang dieser Maßnahmen richtet sich nach der bereits vorhandenen Beleuchtungstechnologie und Elektroinstallation in Ihrer Wohnung und wird im Einzelfall mit Ihnen besprochen. Es entstehen Ihnen durch die Umbau- und Installationsmaßnahmen keine Kosten.

Das Lichtleitsystem erfordert den Einsatz möglichst vieler Leuchten, deren Lichtintensität und Lichtfarbe über ein zentrales Raumautomationssystem getrennt regulierbar sein müssen. Die manuelle Regulierung bleibt erhalten. An das Raumautomationssystem werden auch Raumbewe-

gungssensoren, schaltbare Steckdosen und die Lichtschalter angeschlossen. Weitere Elektroinstallationen werden im Einzelfall besprochen.

Sie erhalten einen Computer, auf dem ein Programm zur Vitaldaten-Erfassung installiert ist. Dieser Computer muss an das Raumautomationssystem und an ein Computernetzwerk angeschlossen werden. Weiters erhalten einige Messgeräte zur Erfassung von Vitaldaten (z.B. tragbare Geräte zur Messung von Bewegungen, Blutdruck und Körpergewicht). Die Kosten für diese Geräte trägt die Untersuchungsgruppe.

C. Durchführung der Studie

Die Studie wird in enger Zusammenarbeit mit Ihnen durchgeführt. Es wird Ihnen ein regional ansässiger Ansprechpartner beigelegt, den Sie immer kontaktieren können und der laufend mit Ihnen Kontakt hält. Bei Bedarf werden zusätzliche externe Experten und Vertrauenspersonen Ihrer Wahl eingebunden.

Die Studie dauert zirka ein Jahr. Die Studie beginnt mit einer Abstimmung der Umbaumaßnahmen und der Elektroinstallationen in Ihrer Wohnung. Nach Installation des Lichtleitsystems werden Sie in die Bedienung des Grundsystems eingeführt. Sie erhalten die Gelegenheit sich mit dem Lichtleitsystem vertraut zu machen.

Anschließend werden wir Sie bitten, in Ihrem gewohnten täglichen Ablauf persönliche Erfahrungen mit dem Lichtleitsystem zu machen. Sie erhalten hierzu von Ihrer Kontaktperson einige Instruktionen. Ihre Erfahrungen werden dokumentiert und helfen uns bei der Weiterentwicklung des Lichtleitsystems.

Gleichzeitig werden wir eine Reihe von Untersuchungen anstellen, die uns Aufschluss über die Wirksamkeit des Lichtleitsystems für die Mobilitätsunterstützung geben. Hierzu setzen wir auch Testverfahren ein, die Sie bitte in regelmäßigen Zeitabständen für uns durchführen.

Auf der Grundlage Ihrer Erfahrungen werden wir gemeinsam und fortlaufend Ideen für weitere Funktionalitäten des Lichtleitsystems und die Einbindung zusätzlicher Produkte sowie Dienstleistungen erzeugen sowie diese bei Bedarf und nach Möglichkeit umsetzen. Mit diesen Maßnahmen wollen wir eine bestmögliche Unterstützung Ihrer Mobilität erzielen.

D. Datenschutz

Alle ihre persönlichen Daten und Untersuchungsergebnisse unterliegen der Schweigepflicht. Sie werden Dritten unzugänglich gelagert und nicht an Dritte weitergegeben.

Die persönlichen Daten und Untersuchungsergebnisse werden unverzüglich anonymisiert und elektronisch erfasst. Es ist daher nicht möglich Ihnen die elektronisch erfassten Daten und Untersuchungsergebnisse mitzuteilen, auszuhändigen oder zu löschen, da Ihre Daten nicht mehr identifiziert werden können.

Im Falle eines Widerrufs Ihrer Einwilligung, werden alle Ihre bis zu diesem Zeitpunkt noch nicht anonymisierten Daten und Untersuchungsergebnisse vernichtet.

Die anonymisierten Daten und Untersuchungsergebnisse werden zur Evaluierung des Systems genutzt. Die Ergebnisse der Studie werden veröffentlicht. Nach Abschluss der Studie bleiben die anonymisierten Daten und Untersuchungsergebnisse gespeichert.

E. Versicherung

Als Teilnehmer an dieser Studie besteht für Sie eine Unfallversicherung, die alle Schäden abdeckt, die an Ihrer Gesundheit durch die an Ihnen durchgeführten Maßnahmen der Studie prinzipiell verursacht werden könnten.

Die Versicherung wurde für Sie bei der <Versicherung> abgeschlossen. Im Schadensfall wenden Sie sich direkt an den Versicherer und machen Ihre Ansprüche selbständig geltend. Sie müssen eine Gesundheitsschädigung, die als Folge der Studie eingetreten sein könnte, dem behandelnden Präfärzt und der oben genannten Versicherungsgesellschaft unverzüglich mitteilen.

F. Vergütung

Die im Rahmen dieser Studie mit Ihnen abgestimmten Umbaumaßnahmen und Elektroinstallationen sowie die zur Verfügung gestellte Grundausstattung verbleiben nach Abschluss der Studie in Ihrer Wohnung. Eine darüber hinausgehende Vergütung ist nicht vorgesehen.

Es besteht für Sie kein Anrecht auf finanziellen Ertrag, der sich aus den gewonnenen Ergebnissen der Studie eventuell ergibt.

G. Nachhaltigkeit

Nach regulärer Beendigung des Projekts wird gewährleistet, dass Sie die getroffenen Umbaumaßnahmen und Elektroinstallationen sowie die zur Verfügung gestellte Grundausstattung in Ihrer Wohnung in ihren Grundfunktionen weiterverwenden können. Bei Bedarf wird die Möglichkeit von Vertragsabschlüssen zur Gewährleistung von Servicedienstleistungen für die Aufrechterhaltung von etablierten Zusatzfunktionen des technischen Systems sowie die damit eingeführten Pflegedienstleistungen geschaffen.

Die Kontaktperson oder eine Stellvertretung steht Ihnen auch nach Projektbeendigung für Anfragen zur Verfügung.

H. Projektträger

Die Studie wird von einem internationalen Expertenteam (Fachhochschule Vorarlberg, Tridonic GmbH & Co KG, Bartenbach Lichtlabor GmbH, myVitali AG, Institut für Sozialforschung und Demoskopie O.H.G. und YOUSE GmbH), durchgeführt. Das vor Ort ansässige Projektmitglied wird Ihr persönlicher Ansprechpartner.

Die Studie wird von einem europäischen Forschungsförderungsprogramm, Ambient Assisted Living Joint Programme, und von den nationalen Forschungsförderungsstellen der Projektmitglieder unterstützt.

I. Kontaktperson

N.N.