

EDDY-PRO

## Allgemeine Teilnehmenden- und Studienbeschreibung (externe Probanden)

Herzlich Willkommen zu unserer Studie „Erfassung altersabhängiger Unterschiede des dynamischen Gleichgewichts beim Gehen als Sturzprotektion - Zusammenhänge mit funktionellen Parametern (EDDY-PRO)“. Damit wir Sie über unsere Studie genau informieren können, wäre es schön, wenn Sie sich die Zeit nehmen würden, um die folgenden Seiten zu lesen.

Wir untersuchen, ob sich Probanden unterschiedlichen Alters mit und ohne Sturzgeschichte hinsichtlich ihres Gangs, während Auslenkungen eines Laufbands in verschiedene Richtungen, unterscheiden. Dazu werden wir mit Ihnen Tests auf einem sogenannten Perturbations-Laufband sowie verschiedene Tests zum Gleichgewicht und Ihrer körperlichen Funktion durchführen.

Wir suchen verschiedene Probandengruppen:

1. Sie sind 18 - 30 Jahre alt und haben keine neurologischen Erkrankungen, die ihre Gehfähigkeit stören?
2. Sie sind älter als 70 Jahre und haben keine neurologischen Erkrankungen, die ihre Gehfähigkeit stören?
3. Sie sind älter als 70 Jahre, sind bereits gestürzt und haben keine neurologischen Erkrankungen, die ihre Gehfähigkeit stören?

Sie können selbstständig ohne Gehhilfe gehen? Sie haben keine neurologischen Erkrankungen, Arthritis, Gelenkersatz oder leiden unter Blindheit? Haben Sie Interesse daran einen neuartigen Gleichgewichtstest zu absolvieren? Dann sind Sie eine geeignete Teilnehmerin oder ein geeigneter Teilnehmer für unsere Studie.

DEPARTMENT FÜR VERSOR-  
GUNGSFORSCHUNG, ABTEILUNG  
GERIATRIE

Prof. Dr. med. Tania Zieschang  
(Studienleiterin)

[Fakultät VI Medizin und Gesund-  
heitswissenschaften]

DEPARTMENT FÜR VERSOR-  
GUNGSFORSCHUNG, ABTEILUNG  
GERIATRIE

Prof. Dr.-Ing. Andreas Hein  
(Studienleiter)

[Fakultät VI Medizin und Gesund-  
heitswissenschaften]

KONTAKT STUDIENZENT-  
RUM

TELEFON

+49-(0)441 7 98 - 4760

E-MAIL:

[eddy-pro@uni-oldenburg.de](mailto:eddy-pro@uni-oldenburg.de)

INTERNET

[www.uol.de/geriatrie](http://www.uol.de/geriatrie)

POSTANSCHRIFT

D-26111 Oldenburg

PAKETANSCHRIFT

Ammerländer Heerstraße 114 - 118

D-26129 Oldenburg

TELEFON

+49-(0)441 7 98 - 0

INTERNET

[www.uol.de](http://www.uol.de)

BANKVERBINDUNG

Landessparkasse zu Oldenburg

IBAN: DE46 2805 0100 0001 9881 12

BIC: SLZODE22

EDDY-PRO

### **Ablauf der Studie**

Die Studie findet im Rehasentrum Oldenburg statt und erfordert einen Testtermin, der ca. 2 Stunden dauert.

An dem Termin werden ihre Gesundheitsdaten, wie Arzneimittel, Vorerkrankungen, sowie Ihr Alter, Körpergewicht und Ihre Körpergröße aufgenommen. Zusätzlich werden verschiedene körperliche Tests mit Ihnen durchgeführt, die Ihr Gleichgewicht und Ihre Gehfähigkeit mithilfe von anerkannten Tests erfassen. Des Weiteren werden Sie auf einem sogenannten Perturbationslaufband getestet. Dieses Laufband kann nach vorne, hinten, rechts und links ausschwenken und somit Ihren normalen Gang stören. Um Ihre Sicherheit währenddessen zu gewährleisten, sind Sie mithilfe eines Sicherungsgeschirrs, ähnlich einem Klettergurt am Laufband gesichert. Während einiger Tests werden Sie Sensoren tragen und von Tiefenbildkameras gefilmt, die die von ihrem Körper produzierten Beschleunigungen und Bewegungen aufzeichnen. Dies dient der objektiven Beurteilung Ihres Gleichgewichts und Ihrer Gehfähigkeit.

### **Freiwilligkeit und Anonymität**

Die Teilnahme ist für Sie freiwillig. Sie wird nur mit Ihrer schriftlichen Einwilligung stattfinden. Sie können jederzeit und ohne Angabe von Gründen die Teilnahme an dieser Studie beenden, ohne dass Ihnen daraus Nachteile entstehen. Die im Rahmen dieser Studien erhobenen, oben beschriebenen Daten und persönlichen Mitteilungen werden vertraulich behandelt. Alle an der Studie beteiligten Personen wurden auf die Vertraulichkeit personenbezogener Daten verpflichtet.

Wir freuen uns, Ihnen weitere Fragen zur Studie zu beantworten und würden Sie gerne als Teilnehmerin oder Teilnehmer begrüßen!

EDDY-PRO

## **Datenschutz**

### **Kategorien personenbezogener Daten, die verarbeitet werden und deren Zweck**

Von der Datenverarbeitung sind folgende personenbezogene Daten umfasst:

#### **Allgemeine Kategorien personenbezogener Daten:**

Kontaktdaten (Name, Anschrift, E-Mail-Adresse, Telefonnummer)

Zweck: Die Kontaktdaten werden benötigt, um einen Termin zu vereinbaren und sicherzustellen, dass die Messdaten der richtigen Person zugeordnet werden.

demografische Daten (Alter, Geburtsdatum, Geschlecht)

Zweck: 1. Feststellung über die Eignung zur Teilnahme an der Studie, 2. Auswertung und Analyse im Rahmen der Studie

Videoaufnahmen (Tiefenbildkamera)

Zweck: genauer Abgleich der Beschleunigungsdaten während der Tests und der real ausgeführten Bewegungen

#### **Besondere Kategorien personenbezogener Daten, sofern für die Studie geeignete Probanden:**

Gesundheitsdaten in Form von:

Messdaten (Funktionelle Tests, Gangparameter, Sturzangst, Sturzhäufigkeit,)

Zweck: Auswertung und Analyse im Rahmen der Studie

Gesundheitsbezogene Daten (Medikamenteneinnahme, ärztliche Diagnosen, Gewicht, BMI, Pflegegrad)

Zweck: 1. Feststellung über Eignung zur Teilnahme an der Studie, 2. Gruppenbildung, 3. Auswertung und Analyse im Rahmen der Studie

### **Verfahren und Dauer der Datenverarbeitung**

Nachdem Sie zu uns Kontakt aufgenommen haben, um an der Studie teilzunehmen, haben wir Sie entweder telefonisch oder unter Verweis auf diese Information darüber aufgeklärt, dass wir Ihre Kontaktdaten zum Zwecke eines Vorverfahrens verarbeiten. Im Rahmen dieses

EDDY-PRO

Vorverfahrens soll anhand Ihrer Angaben in einem Fragebogen ermittelt werden, ob Sie sich für die Studie eignen. Dazu benötigen wir die weiteren demografischen Daten und Ihre gesundheitsbezogenen Daten. In die Verarbeitung dieser Daten haben Sie telefonisch oder schriftlich eingewilligt.

Wenn Sie sich nicht für die Studie eignen, werden wir Ihre Kontaktdaten unverzüglich löschen. Es besteht dann kein Personenbezug mehr. Das bedeutet, Ihre Daten können nicht mehr Ihrer Person zugeordnet werden.

Wenn Sie sich für die Studie eignen, möchten wir Sie gerne einladen, an der Studie teilzunehmen. Dafür brauchen wir zunächst weiterhin Ihre Kontaktdaten, damit wir Sie zu einem Termin einladen können. An dieser Stelle findet dann der wesentliche Teil der Studie statt, der weiter oben in dieser Information unter „Ablauf der Studie“ geschildert ist. Im Rahmen der dort vorgenommenen Messungen verarbeiten wir Ihre Messdaten. Diese sind deshalb zunächst personenbezogenen, da sich aus den Messdaten auch der Zeitpunkt der Messerhebung ergibt. Unverzüglich nach Abschluss der Messung werden wir Ihre Kontaktdaten löschen. Ab diesem Zeitpunkt sind die erhobenen und nicht gelöschten Daten anonymisiert. Das bedeutet, dass wir die Daten Ihrer Person nicht mehr zuordnen können.

Sofern Sie in die Anfertigung der oben beschriebenen Videoaufnahmen mittels einer Tiefenbildkamera eingewilligt haben, wird diese spätestens im Anschluss an die Auswertung gelöscht.

### **Verwendung der Daten**

Diese Studie dient ausschließlich Forschungszwecken. Sie haben keinen individuellen Nutzen durch die Studie. Die Sie betreffenden personenbezogenen Daten werden ohne Ihre Einwilligung nicht an Dritte weitergegeben.

EDDY-PRO

### Kontaktdaten der Verantwortlichen und des Datenschutzbeauftragten

<b>Verantwortliche</b>  Carl von Ossietzky Universität Oldenburg (KdÖR), gesetzlich vertreten durch den Präsidenten Ammerländer Heerstr. 114-118 26129 Oldenburg  Telefon: +49 441 798-0 Telefax: +49 441 798-3000  E-Mail: internet@uol.de Internet: https://uol.de	<b>Datenschutzbeauftragter</b>  Carl von Ossietzky Universität Oldenburg Der Datenschutzbeauftragte Ammerländer Heerstr. 114-118 26129 Oldenburg  Tel.: 0441-798-4196  E-Mail: dsuni@uol.de Internet: https://uol.de/datenschutz/
--	---

### Ansprechpartner

Zur Kontaktaufnahme, insbesondere zur Wahrnehmung Ihrer Betroffenenrechte, wenden Sie sich bitte an folgende Personen

<p style="text-align: center;"><b>Mitarbeiterinnen des Studienteams:</b></p> <p style="text-align: center;">Jessica Koschate, Michel Hackbarth Sandra Lau, Imke de Jonge</p> <p style="text-align: center;">zu erreichen unter: <b>Tel.: 0441-798 4760</b></p> <p style="text-align: center;"><b>E-Mail: <a href="mailto:EDDY-PRO@uni-oldenburg.de">EDDY-PRO@uni-oldenburg.de</a></b></p>
---

EDDY-PRO

### Rechtsgrundlage

Die Rechtsgrundlage für die Erhebung der Sie betreffenden personenbezogener Daten ist Ihre Einwilligung gem. Art. 9 Abs. 2 lit. a, Art. 6 Abs. 1 lit. a DSGVO.

### Rechte als Betroffener

- Auskunftsrecht (Art. 15 DSGVO)
- Recht auf Berichtigung (Art. 16 DSGVO)
- Recht auf Löschung (Art. 17 DSGVO)
- Einschränkung der Verarbeitung (Art. 18 DSGVO)
- Recht auf Datenübertragbarkeit (Art. 20 DSGVO)
- Widerspruchsrecht gegen die Verarbeitung (Art. 21 DSGVO)
- Eine ggf. erteilte Einwilligung können Sie jederzeit mit Wirkung für die Zukunft **widerrufen**, ohne dass die Rechtmäßigkeit der aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Verarbeitung berührt wird (Art. 7 Abs. 3 DSGVO)

Bitte beachten Sie, dass Sie Ihre Betroffenenrechte nur solange wahrnehmen können, wie wir auch personenbezogene Daten von Ihnen verarbeiten. Beachten Sie hierzu bitte den Punkt „Verfahren und Dauer der Datenverarbeitung“.

### Bereitstellung der Daten und Folgen der Nichtbereitstellung

Die Bereitstellung der Sie betreffenden personenbezogenen Daten ist weder vertraglich noch gesetzlich vorgeschrieben. Sie sind nicht dazu verpflichtet, Sie betreffende personenbezogene Daten bereitzustellen. Die Nichtbereitstellung hätte zur Folge, dass Sie nicht an der Studie teilnehmen können.

### Beschwerderecht bei einer Aufsichtsbehörde

Falls Sie der Ansicht sind, dass die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten gegen Datenschutzvorschriften verstößt, wenden Sie sich bitte an die/den Datenschutzbeauftragte/n der Verantwortlichen (s.o.). Unabhängig hiervon haben Sie ein Recht auf **Beschwerde** bei der zuständigen Aufsichtsbehörde. Die zuständige Aufsichtsbehörde ist:

**Die Landesbeauftragte für den Datenschutz Niedersachsen**

Prinzenstraße 5  
30159 Hannover

Telefon: 0511 120-4500

Telefax: 0511 120-4599

Email: [poststelle@ldf.niedersachsen.de](mailto:poststelle@ldf.niedersachsen.de)

EDDY-PRO

## Einwilligungserklärung

Ich hatte genügend Zeit für eine Entscheidung und bin bereit, an der o.g. Studie teilzunehmen. Ich weiß, dass die Teilnahme an der Studie **freiwillig** ist und ich die Teilnahme jederzeit ohne Angaben von Gründen beenden kann.

Die „**Allgemeine Teilnehmenden- und Studienbeschreibung**“ und diese Einwilligungserklärung habe ich **gelesen und verstanden** und **willige** in die Verarbeitung meiner personenbezogenen Daten einschließlich Gesundheitsdaten, wie in der Information „**Allgemeine Teilnehmenden- und Studienbeschreibung**“ beschrieben ein. **Ich kann meine Einwilligung jederzeit widerrufen, ohne dass die Rechtmäßigkeit der aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Verarbeitung dadurch berührt wird.**

Eine Ausfertigung des Schreibens „**Allgemeine Teilnehmenden- und Studienbeschreibung**“ und eine Ausfertigung der Einwilligungserklärung habe ich erhalten. Die „**Allgemeine Teilnehmenden- und Studienbeschreibung**“ ist Teil dieser Einwilligungserklärung.

Ich bin *schriftlich und mündlich* über die Studie und deren Ablauf zur Erhebung meiner Daten aufgeklärt worden. Sofern ich Fragen zu dieser Studie hatte, wurden sie vom Testleiter vollständig und zu meiner Zufriedenheit beantwortet.

### ZUSATZ EINWILLIGUNGSERKLÄRUNG für Bild- und Tonaufnahmen

Ich bin darüber informiert und willige ein, dass **Videoaufnahmen** gemacht werden. Die Aufzeichnung und Auswertung der Videoaufnahme erfolgt pseudonymisiert, d.h. unter Verwendung einer Nummer und ohne Angabe meines Namens und dass eine Kodierliste auf Papier existiert, die meinen Namen mit der Nummer verbindet. Die Kodierliste ist nur dem Versuchsleiter zugänglich und wird nach Abschluss der Datenerhebung gelöscht.

Es besteht die sehr geringe Wahrscheinlichkeit, dass eine an der Datenauswertung beteiligte Person mich erkennt. Aus diesem Grund unterliegen alle an der Auswertung beteiligten Personen einer absoluten Schweigepflicht und dürfen unter keinen Umständen vertrauliche Informationen an Dritte weitergeben.

EDDY-PRO

Mir ist bekannt, dass ich mein Einverständnis zur Aufbewahrung bzw. Speicherung dieser Daten widerrufen kann, ohne dass mir daraus Nachteile entstehen. Die Videoaufnahme wird auf einem passwortgeschützten Dienstrechner, bzw. einem gesicherten Server der Universität Oldenburg gespeichert zu dem ausschließlich die MitarbeiterINNEN des Studienteams Zugriff haben. Ich bin darüber informiert worden, dass ich jederzeit eine Löschung meiner Aufnahmen verlangen kann. Die Aufnahmen werden aber in jedem Fall nach Abschluss der Auswertung vernichtet.

Mit der beschriebenen Handhabung der erhobenen Aufnahmen bin ich einverstanden.

**Zutreffendes bitte ankreuzen:       JA       NEIN.**

Ich gebe mein Einverständnis, dass meine Videoaufnahme zu Demonstrationszwecken in teilnehmerbegrenzten Veranstaltungen (z. B. Lehrveranstaltungen) abgespielt werden.

**Zutreffendes bitte ankreuzen:       JA       NEIN.**

Die Einverständniserklärung für die Videoaufnahme ist freiwillig. Ich kann diese Erklärung jederzeit widerrufen. Im Falle einer Ablehnung oder eines Rücktritts entstehen für mich keinerlei Kosten oder anderweitige Nachteile; eine Teilnahme an der Studie ist dann allerdings nicht möglich.

---

Datum, Ort, Unterschrift Teilnehmer/in

---

Datum, Ort, Unterschrift Versuchsleiter/in