

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

Alters-Simulations-Set GERT

GERT schafft das „Erlebnis Alter“



Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

Alters-Simulations-Set GERT

GERontologischer Testanzug GERT

Das Alters-Simulations-Set **GERT** bietet die Möglichkeit, die typischen Einschränkungen älterer Menschen auch für Jüngere erlebbar zu machen.

Die altersbedingten Einschränkungen sind:

- Eintrübung der Augenlinse
- Einengung des Gesichtsfeldes
- Hochtonschwerhörigkeit
- Einschränkung der Kopfbeweglichkeit
- Gelenkversteifung
- Kraftverlust
- Einschränkung des Greifvermögens
- Einschränkung des Koordinationsvermögens



Sie finden alle Informationen zum Alters-Simulations-Set **GERT** inklusive Preisliste unter: www.alterssimulationsanzug-gert.de

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

Alters-Simulations-Set GERT

Alters-Simulations-Set GERT

Nur durch das Zusammenwirken aller Komponenten kann ein Effekt erzielt werden, welcher den Einschränkungen der sensomotorischen Fähigkeiten im Alter sehr nahe kommt.

Insbesondere der altersbedingte Gang und das veränderte Greifvermögen werden mit dem Alters-Simulations-Set sehr realistisch nachgebildet.

Aber auch die gesteigerte mentale Belastung und die zunehmende Bewegungsunsicherheit werden nachvollziehbar.

Wer das Alters-Simulations-Set **GERT** ausprobiert hat, versteht die Verhaltensweise älterer Menschen besser.

Das Alters-Simulations-Set **GERT** ist deshalb auch in der Aus- und Weiterbildung von Fachkräften sehr gut einsetzbar.



Sie finden alle Informationen zum Alters-Simulations-Set **GERT** inklusive Preisliste unter: www.alterssimulationsanzug-gert.de

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

Alters-Simulations-Set GERT

Wirksamkeit der Alterssimulation

An der Julius-Maximilians-Universität Würzburg wurde die Wirksamkeit der Alterssimulation in der Ausbildung untersucht.

Hierbei haben Studenten ein Praktikum unter Einsatz eines Alters-Simulations-Sets durchlaufen. Die anschließende Befragung der Teilnehmer ergab folgende Ergebnisse:

Fähigkeit, das Leben im höheren Alter nach dem Praktikum sehr gut nachempfinden zu können: **83%** der Teilnehmer.

Fähigkeit, sich nach dem Praktikum besser in die Situation eines älteren Menschen hineinversetzen zu können: **90%** der Teilnehmer.

Nachvollziehbarkeit der körperlichen Situation eines älteren Menschen nach dem Praktikum: **95%** der Teilnehmer.



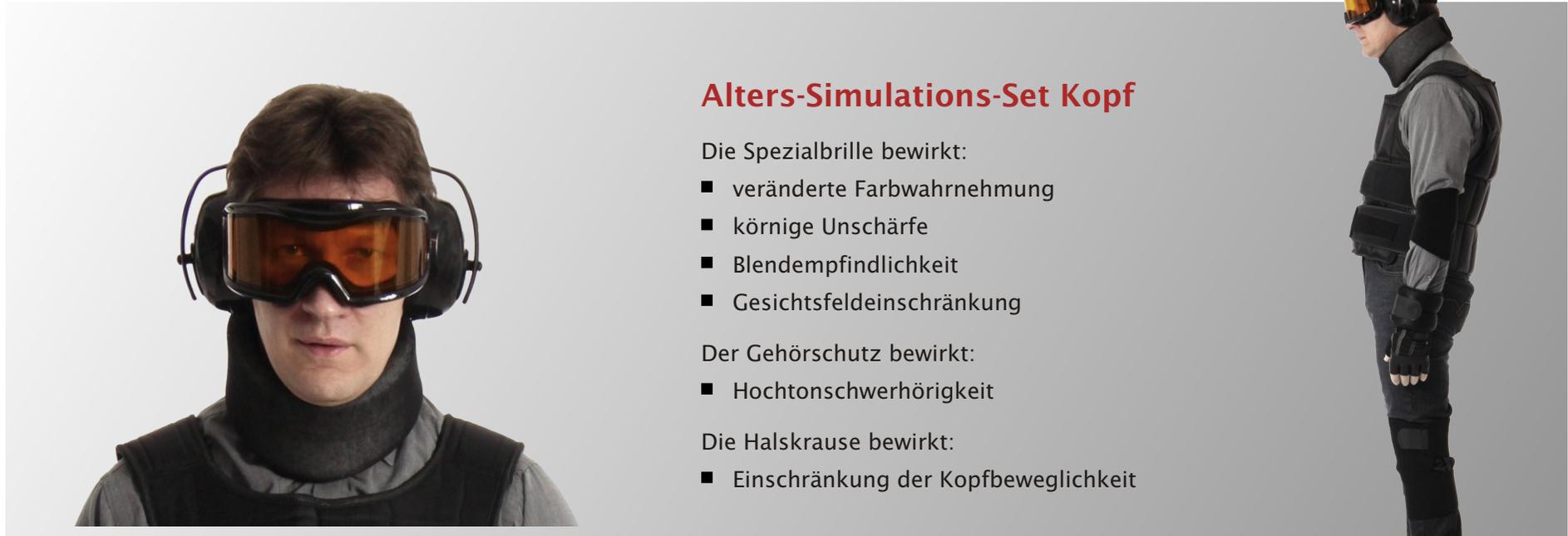
Sie finden alle Informationen zum Alters-Simulations-Set **GERT** inklusive Preisliste unter: www.alterssimulationsanzug-gert.de

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

Alters-Simulations-Set GERT



Alters-Simulations-Set Kopf

Die Spezialbrille bewirkt:

- veränderte Farbwahrnehmung
- körnige Unschärfe
- Blendempfindlichkeit
- Gesichtsfeldeinschränkung

Der Gehörschutz bewirkt:

- Hochtenschwerhörigkeit

Die Halskrause bewirkt:

- Einschränkung der Kopfbeweglichkeit

Sie finden alle Informationen zum Alters-Simulations-Set **GERT**
inklusive Preisliste unter: www.alterssimulationsanzug-gert.de

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

Alters-Simulations-Set GERT



Alters-Simulations-Set Rumpf

Die Gewichtsweste bewirkt:

- Krümmung der Wirbelsäule
- Vorkippen des Beckens
- Haltungsschwäche
- Beweglichkeitseinschränkung
- nachlassende Kraft
- stärkere körperliche Belastung
- nachlassender Gleichgewichtssinn



Sie finden alle Informationen zum Alters-Simulations-Set **GERT**
inklusive Preisliste unter: www.alterssimulationsanzug-gert.de

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

Alters-Simulations-Set GERT



Alters-Simulations-Set Arme

Die Gelenkbandagen an den Ellenbogen bewirken:

- Einschränkung der Beweglichkeit

Die Gewichtsmanschetten bewirken:

- nachlassende Kraft
- veränderte Koordination

Die Spezialhandschuhe bewirken:

- eingeschränkte Handbeweglichkeit
- eingeschränkte Greiffähigkeit
- nachlassendes taktiles Empfinden



Sie finden alle Informationen zum Alters-Simulations-Set **GERT**
inklusive Preisliste unter: www.alterssimulationsanzug-gert.de

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

Alters-Simulations-Set GERT



Alters-Simulations-Set Beine

Die Gelenkbandagen an den Kniegelenken bewirken:

- Einschränkung der Beweglichkeit

Die Gewichtsmanschetten bewirken:

- nachlassende Kraft
- veränderte Koordination
- unsicherer, schlurfender Gang



Sie finden alle Informationen zum Alters-Simulations-Set **GERT**
inklusive Preisliste unter: www.alterssimulationsanzug-gert.de

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

Alters-Simulations-Set GERT

Alters-Simulations-Set kaufen statt mieten

Damit Unternehmen, Institutionen und Organisationen, die sich für die Belange älter werdender Menschen einsetzen, ein Alters-Simulations-Set kostengünstig und vor allem nachhaltig nutzen können, wird das Alters-Simulations-Set **GERT** zum Kauf angeboten. Die Investition wird sich sehr schnell amortisieren.

Für Bildungseinrichtungen, aber auch für Unternehmen ist es vorteilhaft, das Alters-Simulations-Set **GERT** für die Aus- und Weiterbildung, Produkt- und Arbeitsplatzgestaltung und für das betriebliche Gesundheitswesen ständig zur Verfügung zu haben. Außerdem lässt sich dieses auch im Marketing sehr gut einsetzen.

Der Kauf ist risikolos, da wir ein 14-tägiges Rückgaberecht laut unseren AGB gewähren. Das Alters-Simulations-Set **GERT** ist selbsterklärend. Eine Anleitung ist beigelegt.



Sie finden alle Informationen zum Alters-Simulations-Set **GERT** inklusive Preisliste unter: www.alterssimulationsanzug-gert.de

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

Alters-Simulations-Set GERT

Alters-Simulations-Set GERT im Einsatz

Netzwerk Altersforschung NAR und Institut für Gerontologie IfG, Universität Heidelberg

Charité Universitätsmedizin - Trainingszentrum für Ärztliche Fertigkeiten, Berlin

Bayerisches Staatsministerium für Arbeit und Sozialordnung, Familie und Frauen

Robert Bosch GmbH, diverse Standorte

Airbus Operations GmbH, Hamburg

Daimler AG - Human Relations, Stuttgart

BMW AG, München und Leipzig

und viele andere mehr ...



Sie finden alle Informationen zum Alters-Simulations-Set **GERT** inklusive Preisliste unter: www.alterssimulationsanzug-gert.de

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

Alters-Simulations-Set GERT

Gangunsicherheit im Alter simulieren

Um die mit dem Älterwerden sehr häufig einhergehende Gangunsicherheit zu simulieren, gibt es als Zubehör für das Alters-Simulations-Set **GERT** spezielle Überschuhe.

Die Überschuhe werden einfach über den Schuhen des Probanden angelegt. Die zusätzliche weichere Sohle vermittelt ein schwammiges Gefühl und vermindert die Empfindungsfähigkeit des Bodenkontakts.

So wird das Gefühl der Unsicherheit beim Gehen, das ältere Menschen häufig empfinden, noch eindringlicher nachvollziehbar. In Kombination mit den Komponenten von **GERT** ergibt sich so ein noch besserer Eindruck.

Das Anlegen der Überschuhe braucht nur wenige Sekunden.



Sie finden alle Informationen zum Alters-Simulations-Set **GERT** inklusive Preisliste unter: www.alterssimulationsanzug-gert.de

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

Alters-Simulations-Set GERT

Einschränkung der Kniebeweglichkeit

Im Lieferumfang des Alters-Simulations-Sets **GERT** ist bereits ein Paar Bandagen zur Einschränkung der Kniebeweglichkeit enthalten. Diese simulieren eine mit gesundem Altern einhergehende Einschränkung.

Die Kniegelenke älterer Menschen sind sehr häufig von krankhaften Veränderungen betroffen, die eine stärkere Beweglichkeitseinschränkung verursachen.

Deshalb gibt es als Zubehör zusätzliche Bandagen, die aufgrund ihrer verstärkten Konstruktion mittels Federstahlelementen auch stärkere Einschränkungen, wie z. B. bei einer Kniearthrose, simulieren können.

Die Bandagen sind in der Wirkung skalierbar.



Sie finden alle Informationen zum Alters-Simulations-Set **GERT** inklusive Preisliste unter: www.alterssimulationsanzug-gert.de



Atemnot bei COPD simulieren

Die COPD (Chronic Obstructive Pulmonary Disease) ist eine schwere Lungenerkrankung mit chronisch verengten Atemwegen, die vor allem durch das Rauchen ausgelöst wird. Da die COPD nicht heilbar ist, zählt sie weltweit zu den häufigsten Todesursachen.

Neben Husten und Auswurf ist vor allem die Atemnot, besonders unter Belastung, eines der Hauptsymptome der COPD. Der COPD-Simulator simuliert die Atemnot, da diese nicht nur sporadisch, wie der Husten, sondern permanent vorhanden und so besonders belastend ist.

Der COPD-Simulator besteht aus einer anpassbaren Rippenbandage zur Einschränkung des Lungenvolumens und einem leicht einstellbaren Nasenclip zur Reduktion des Luftstroms beim Ein- und Ausatmen.

Das Anlegen ist sehr einfach und braucht nur wenige Augenblicke.



Sie finden alle Informationen zum Alters-Simulations-Set **GERT** inklusive Preisliste unter: www.alterssimulationsanzug-gert.de



Alterszittern simulieren

Als Zubehör zum Alters-Simulations-Set ist ein Simulator für das meist im hohen Alter verstärkt auftretende Zittern (essentieller Tremor) erhältlich - der Tremor-Simulator.

Mittels spezieller Handschuhe und einer speziellen stufenlos regelbaren Steuereinheit wird durch EMS-Impulse der Tremor absolut realistisch simuliert.

Die Anwendung ist sehr einfach, da der Tremor-Simulator komplett vorbereitet und perfekt eingestellt geliefert wird.

Nach dem Anlegen der Handschuhe muss das Gerät nur mit einem Drehschalter eingeschaltet und entsprechend der gewünschten Tremor-Stärke geregelt werden.

Das Nachempfinden des Tremors ist eine wertvolle Erfahrung.



Sie finden alle Informationen zum Alters-Simulations-Set **GERT** inklusive Preisliste unter: www.alterssimulationsanzug-gert.de



Tinnitus simulieren

Über 10% aller Menschen leiden zeitweilig oder ständig unter einem Tinnitus. Die Wahrscheinlichkeit an einem Tinnitus zu erkranken nimmt mit dem Alter zu. 75% der Betroffenen sind über 55 Jahre, 54% über 65 Jahre alt.

80% der Tinnitus-Erkrankten haben einen Hörverlust. Insbesondere die altersbedingte Hochtonschwerhörigkeit verstärkt noch zusätzlich die Wirkung des Tinnitus.

Deshalb besteht der Tinnitus-Simulator aus einem Gehörschutz-Kopfhörer, der die Altersschwerhörigkeit realistisch simuliert, und einem externen Gerät zur Wiedergabe 8 typischer Tinnitus-Töne.

Die Bedienung ist sehr einfach und unkompliziert.



Sie finden alle Informationen zum Alters-Simulations-Set **GERT** inklusive Preisliste unter: www.alterssimulationsanzug-gert.de



Augenerkrankungen simulieren

Als Zubehör für das Alters-Simulations-Set **GERT** gibt es spezielle Simulationsbrillen, welche die typischen Augenerkrankungen im Alter simulieren.

Das Brillenset besteht aus 6 Simulationsbrillen und wird in einer Aufbewahrungsbox geliefert.

Die simulierten Augenerkrankungen sind:

- Makuladegeneration
- Katarakt (grauer Star)
- Glaukom (grüner Star)
- Einseitige Netzhautablösung
- Diabetische Retinopathie
- Retinitis Pigmentosa



Sie finden alle Informationen zum Alters-Simulations-Set **GERT** inklusive Preisliste unter: www.alterssimulationsanzug-gert.de



Hemiparese-Simulator

Der Hemiparese-Simulator simuliert eine unvollständige einseitige Lähmung, z. B. aufgrund eines Schlaganfalls.

Der Schlaganfall ist die häufigste Ursache für mittlere und schwere Behinderung. Die Simulation schafft Verständnis für die Betroffenen und unterstützt die Schlaganfall-Prävention.

Der Hemiparese-Simulator ist größen- und seitenunabhängig und kann sowohl separat als auch in Kombination mit dem Alters-Simulations-Set **GERT** eingesetzt werden.

Die simulierten Effekte sind:

- Lähmung eines Beins
- Lähmung eines Arms
- einseitige Seheinschränkung
- einseitige Höreinschränkung
- Sprech- und Schluckstörung



Sie finden alle Informationen zum Alters-Simulations-Set **GERT** inklusive Preisliste unter: www.alterssimulationsanzug-gert.de

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

Alters-Simulations-Set GERT

Rückenschmerzen simulieren

Mit dem Rückenschmerz-Simulator kann zu präventiven Maßnahmen und zu einem rückschonenden Verhalten motiviert werden.

Außerdem kann der Rückenschmerz-Simulator eingesetzt werden, um Arbeitsbedingungen zu überprüfen.

Aber auch das Verständnis für Menschen, die unter Rückenschmerzen leiden, kann verbessert werden.

Der Rückenschmerz-Simulator verursacht keine echten Schmerzen, sondern simuliert diese mit einem leichten Reiz.

Die Anwendung des Rückenschmerz-Simulators ist sehr einfach, er wird wie ein Rucksack angelegt. Es werden zwei Simulatoren in zwei Größen geliefert.



Sie finden alle Informationen zum Alters-Simulations-Set **GERT** inklusive Preisliste unter: www.alterssimulationsanzug-gert.de

Produkt + Projekt



Wolfgang Moll

Alters-Simulations-Set GERT

Sie finden alle Informationen zum Alters-Simulations-Set **GERT**
inklusive Preisliste unter: www.alterssimulationsanzug-gert.de

oder Sie wenden sich direkt an:

Produkt + Projekt
Wolfgang Moll
Andreasweg 7
89168 Niederstotzingen
DEUTSCHLAND

Tel.: +49 (0)7325 - 18 0 81-50
Fax: +49 (0)7325 - 18 0 81-55

info@produktundprojekt.de
www.produktundprojekt.de



Veröffentlichung, Vervielfältigung und Verbreitung ausdrücklich gestattet.
Copyright: Wolfgang Moll, 2009-2018