

die intelligente Betteinlage, die den Pflegealltag erleichtert!

## AAL-Anbieter



TEXIBLE GmbH  
Widagasse 9  
6850 Dornbirn  
Tel.: +43 (0) 660 1220767  
E-Mail: [kathrin.froeis@texible.com](mailto:kathrin.froeis@texible.com)  
<https://www.texible.at>

## Kunde



Albert Schweitzer Klinik  
Albert-Schweitzer-Gasse 36  
8020 Graz  
Tel.: +43 (0) 316 7060 0

Zu jeder Zeit wissen wie es Ihren Liebsten geht. Texible WISBI ist die erste intelligente Betteinlage die automatisch einen Alarm abgibt, sobald sich die betreute Person auf einer nassen Unterlage befindet oder das Bett verlässt. Die Vision von TEXIBLE für die Pflege der Zukunft lautet, moderne Textiltechnologie und Sensorik zu vereinen und effiziente und nachhaltige Hilfsmittel für Pflegepersonal und Pflegebedürftige zu entwickeln.

### Die Herausforderung

Die Betreuung und Pflege von Menschen, die an Demenz erkrankt sind, stellt die stationäre Pflege sowie pflegende Angehörige oft vor unlösbare Aufgaben. Das Aufstehen und desorientiertes Herumgehen von an Demenz erkrankten, pflegebedürftigen Menschen führt zu einem hohen Risiko des Stürzens oder verwirrten Herumirrens, häufig unbemerkt von den pflegenden Personen. Ein weiteres großes Thema im Pflegebereich ist die Versorgung von Inkontinenz und allen damit einhergehenden Problematiken, wie beispielsweise Hautschädigungen durch zu langes Liegen auf nassen oder feuchten Unterlagen. TEXIBLE wollte ein Textil entwickeln, das höchste Ansprüche an Komfort für die zu pflegenden Personen erfüllt, Sensorik zur Nässe und Belegungserfassung integriert und dabei industriell waschbar (das heißt über 90 Grad) bleibt.



### Die AAL-Lösung

Texible WISBI besteht aus einem hautfreundlichen Baumwoll-Mischgewebe, welches mit einer wasserundurchlässigen Membran veredelt ist. Somit ist das Textil atmungsaktiv, fühlt sich an wie gewöhnliche Bettwäsche und lässt dennoch keine Feuchtigkeit direkt auf das Leintuch durchdringen. Die Integration von textilen Sensoren, welche durch industrielle

Washung nicht beschädigt werden, stellte eine der größten Herausforderungen dar. Mit Hilfe eines Forschungsprojektes des Institutes für Textilchemie und Textilphysik der Universität Innsbruck konnten hier Antworten gefunden und ein marktfähiges Produkt erfolgreich realisiert werden.



„Texible WISBI ermöglicht beste Pflegeunterstützung für das Pflegepersonal und ist dabei effizient, kostengünstig, einfach in der Handhabung und von hoher Qualität.“

Thomas Fröis, Gründer und CEO Texible GmbH

### Der Nutzen

Texible WISBI unterstützt das Pflegepersonal und pflegende Angehörige, indem sie einen automatischen Alarm aussendet, sobald die zu pflegende Person das Bett verlässt oder sich auf einer feuchten oder nassen Unterlage befindet.

In der stationären Pflege erleichtert dies dem Pflegepersonal den Alltag, indem effizient,

schnellstmöglich und anlassbezogen gehandelt werden kann. Unnötige Kontrollen der Bettunterlage – zum Beispiel in der Nacht – fallen weg. Personen, die das Bett verlassen, können aufgesucht und Hilfestellung kann angeboten werden. Ganz einfach per Alarmierung über ein bestehendes Funk-Ruf-System.

In der ambulanten Pflege gibt Texible WISBI den pflegenden Angehörigen das sichere Gefühl, dass ihre Liebsten gut versorgt sind. Die Alarmierung über Handy-App erlaubt eine enorme Erweiterung des Bewegungsradius – erleichternd, wenn man sich beispielsweise im Garten aufhält oder kurz zum Nachbarn geht. Überall wo das Smartphone mit dem Internet verbunden ist, kann die Alarmierung empfangen werden.



Ins Pflegebett eingebettet, ist Texible WISBI für die zu pflegende Person kaum spürbar. Die besonders hautfreundlichen Materialien, die Atmungsaktivität und die dünne Verarbeitung des Textils steigern das Wohlbefinden, im Vergleich zu bisherigen Produkten, enorm. Dies unterstreichen zahlreiche Kunden, zum Beispiel Lydia Hasenbichler, Pflegedienstleiterin in der Albert Schweitzer Klinik in Graz: „WISBI bietet eine diskrete und vor allem sehr einfache Handhabung für ProfessionistInnen und Angehörige. Aber auch die SeniorInnen als Zielgruppe bewerten WISBI als angenehm für die Haut und unauffällig im Pflegealltag. Alles in allem bietet WISBI aus Sicht eines Gesundheitsdienstleisters Sicherheit und ist gut in den Pflegealltag integrierbar.“

## Auf einen Blick

- Intelligente Alarmierung – ermöglicht effiziente und schnelle Reaktion der pflegenden Personen
- Hohe Waschbeständigkeit – bis zu 100 Waschgänge bei 95 Grad möglich, somit nachhaltig und umweltschonend
- Wasserundurchlässig – schützt die Matratze sowie das Leintuch vor Nässe und reduziert den Bettwäschewechsel
- Atmungsaktiv – minimales Schwitzen durch einen mehrlagigen Aufbau und einer atmungsaktiven Membran
- 850 WISBI Systeme erfolgreich im Einsatz – in zahlreichen EU-Staaten sowie in Liechtenstein

### Der AAL-Anbieter

Im Jahr 2016 als Start-up und Ausgründung der Universität Innsbruck eingerichtet, hat sich TEXIBLE zu einem hochtechnologischen Unternehmen mit Expertise im Bereich Smart Textiles Engineering entwickelt. Heute designt, entwickelt und produziert TEXIBLE Smart-Textiles-Lösungen, die punktgenau den kundenspezifischen Anforderungen entsprechen. Die Eigenmarke Texible WISBI ist bereits erfolgreich in der ambulanten Pflege, sowie in Pflegeheimen in Österreich, Italien, Portugal, Großbritannien, Deutschland, Belgien, den Skandinavischen Ländern und Liechtenstein im Einsatz.

„WISBI bietet eine diskrete und vor allem sehr einfache Handhabung für ProfessionistInnen und Angehörige. Aber auch die SeniorInnen als Zielgruppe bewerten WISBI als angenehm für die Haut und unauffällig im Pflegealltag.“

Lydia Hasenbichler BSc MA MSc,

Pflegedienstleitung der Albert Schweitzer Klinik, Akutgeriatrie und Remobilisation A–E

Für den Inhalt verantwortlich: TEXIBLE GmbH – Bildrechte liegen bei TEXIBLE GmbH und bei der Albert Schweitzer Klinik

AAL AUSTRIA

Innovationsplattform für intelligente Assistenz im Alltag  
Laudongasse 21/13, 1080 Wien, Österreich

www.aal.at