

# RELIYOO

Taking the Pressure Off



Intelligente  
Entlastungskissen  
für ein sorgenfreies Leben



*«Seit 2010 sehe ich in meiner täglichen Arbeit als Ergotherapeut die Auswirkungen der unzureichenden Dekubitus-Prävention bei Menschen im Rollstuhl mit eingeschränkter Sensibilität. Gleichzeitig ist mir als Maschinenbau-Ingenieur klar, dass Technologie heute einen entscheidenden Beitrag leisten kann, um den Rollstuhlfahrern diese zusätzliche Bürde zu ersparen. Also machen wir das!» Uwe Schonhardt*

## Über uns

**RELIYOO AG** ist ein Medizintechnik-Unternehmen, das innovative und intelligente Sitzlösungen zur Dekubitus Prävention für Rollstuhlfahrer entwickelt. Dahinter steht ein leidenschaftliches und erfahrenes Team mit dem gemeinsamen Ziel, Rollstuhlfahrern ein langes und sorgenfreies Sitzen zu ermöglichen.

Alles begann mit der Idee und dem Wunsch von Uwe Schonhardt, die tägliche Herausforderung der Druckentlastung für Menschen im Rollstuhl massgeblich zu verbessern. Als passionierter Ergotherapeut im REHAB Basel, einer Klinik für Neurorehabilitation und Paraplegiologie, ist er täglich mit der Behandlung und Prävention von Dekubitus konfrontiert. Dabei zeigt sich immer wieder: Die heutigen Anti-Dekubitus-Sitzkissen bieten oft nicht die nötige Entlastung, um Rollstuhlfahrer ausreichend vor Komplikationen und Einschränkungen zu schützen.

Passive Sitzkissen erfordern regelmässiges, aktives Entlasten - eine Anforderung, die im Alltag jedoch häufig nicht umsetzbar ist und somit ein entscheidender Risikofaktor für die Entstehung von Dekubitus darstellt.

Darum braucht es eine neue Generation von Entlastungskissen – intelligent, automatisiert und abgestimmt auf die Bedürfnisse jedes Einzelnen.

## Vision & Mission

Wir entwickeln Sitzlösungen, um die Prävention von Druckstellen bei Rollstuhlfahrenden grundlegend zu verbessern. Unsere Vision ist eine Welt, in der sicheres Sitzen maximale Freiheit, Lebensqualität und Selbstbestimmung ermöglicht. Mit Pionierarbeit im Bereich intelligenter technologischer Entlastungskissen schaffen wir innovative Lösungen, die langes und sorgenfreies Sitzen neu definieren.

## Wissen & Technologie

Langes Sitzen, wenig Entlastung und zu hoher Druck können bei Personen mit eingeschränkter Mobilität den gefürchteten Sitz-Dekubitus verursachen. Jede Person hat eine individuelle Anatomie; die Gesässform und Ausprägung der druckgefährdeten Stellen sind **hochgradig individuell**.

Typische druckgefährdete Bereiche sind die **Sitzbeine**, **Trochanter** und **Steissbein**, bei denen durch zu lange oder zu hohe Druckeinwirkung die Haut, Muskulatur und Fettgewebe Schaden nehmen. Durch Asymmetrie im Sitzen wie z.B. Beckenschiefstand werden Überbelastungen oft zusätzlich verstärkt.

Um das zu vermeiden, ist eine Unterteilung der Sitzfläche in Zonen erforderlich, die sich an den unterschiedlichen anatomischen Bereichen orientiert. Durch unsere **Zonenanordnung**, die **Flächenoptimierung** und die **Druckregulierung** können wir gezielt auf den jeweiligen Präventionsbedarf eingehen.

### Zonenanordnung

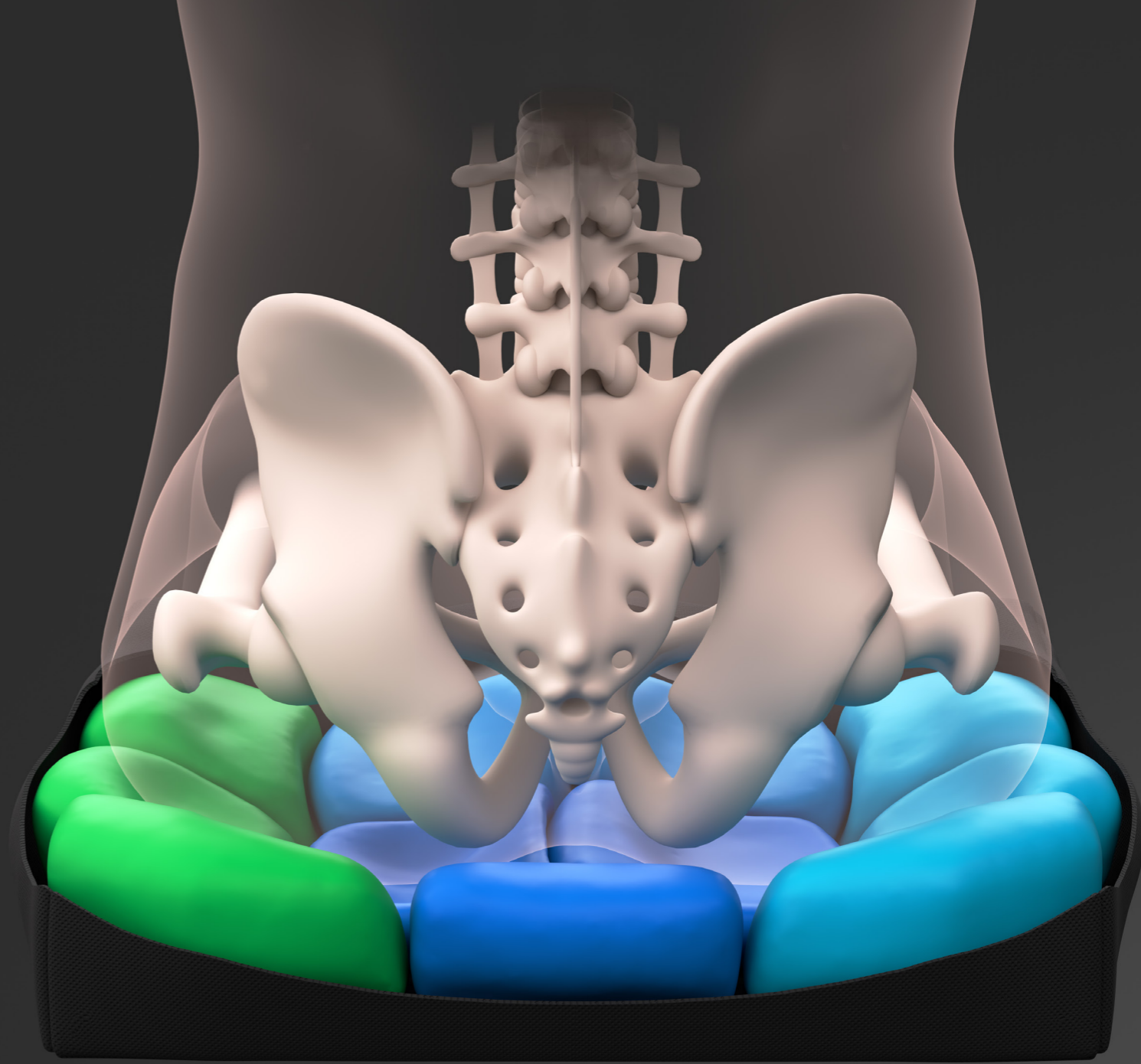
Die Anordnung der Luftkammern orientiert sich an der Anatomie des Gesässes und ist in Stabilsations- und Risikozone unterteilt, was gezielte Entlastung, Stabilisierung und optimale Druckverteilung ermöglichen.

### Flächenoptimierung

Das Luftkammersystem mit seinen 11 Zonen ermöglicht ein optimales Anformverhalten und Einsinken in das Kissen, was zur grösstmöglichen Fläche und bestmöglichen Druckverteilung führt.

### Druckregulierung

Das Sitzkissen ermöglicht automatisiertes, zonenweises Entlasten aller 11 Luftkammern, adaptive Beckenkorrektur und bei Bedarf gezielte Entlastung von Problembereichen.





Unser intelligentes Entlastungskissen bietet dynamische Druckanpassung, automatische Entlastung sowie eine umfassende Sicherheitsüberwachung.

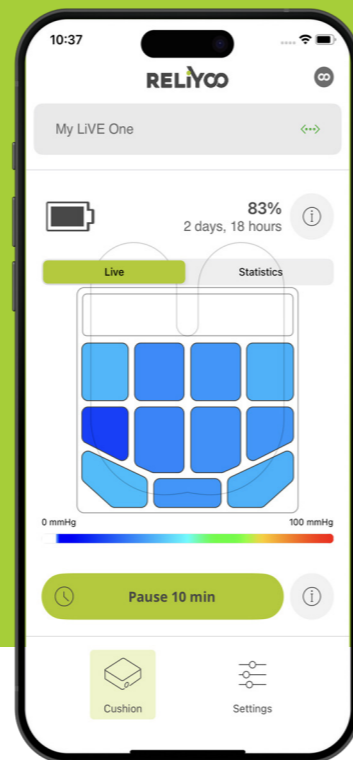
## Der Gamechanger

Mit dem intelligenten, automatisierten Entlastungskissen **LIVE One** erzielen wir bisher unerreichte Druckverteilung und Druckentlastung – kombiniert mit individueller, gezielter und stabiler Sitzpositionierung. Die Durchblutung des Gewebes wird damit maximal verbessert – ein entscheidender Beitrag zum wirksamen Schutz vor dem gefürchteten Dekubitus. Zur Erreichung der besten Prävention setzen wir auf drei einzigartige Produkteigenschaften:

	<b>Automatische Entlastung</b>	Softwarebasierte, dynamische Druckentlastung und optimale Druckverteilung mittels der anatomisch geformten Luftzonen.
	<b>LIVE-Überwachung</b>	Maximale Sicherheit durch Echtzeit-Drucküberwachung und erkennen der Einsinktiefe.
	<b>Gezielte Positionierung</b>	Individuell anpassbare Sitzposition zur Optimierung der Sitzstabilität, Korrektur der Haltung und gezielter Druckentlastung von Risikobereichen.

## Volle Kontrolle

Über die **App** kann die **LiVE-Druckverteilung** eingesehen und individuell angepasst werden. In der Experteneinstellung ist es zudem möglich, die Beckenposition gezielt zu unterstützen. Dies geschieht durch Druckanpassungen in den einzelnen Luftzonen, die eine einseitige seitliche Beckenunterstützung oder -aufrichtung ermöglichen, und das alles, ohne die automatische Druckentlastung einzuschränken.



## Technische Eckdaten

<b>Kissengrößen</b>	Sitzbreite 36cm bis 50cm, Sitztiefe 38cm bis 50cm (in 2cm Schritten), Höhe 9.5cm
<b>Leichtgewicht</b>	2.2 kg bei Standardmassen 40 x 40cm
<b>Nutzungsgewicht</b>	max. 100kg bei 40 x 40cm / max. 156kg bei 50 x 50cm
<b>Inbetriebnahme</b>	Einschalten und los geht's, vollautomatisches Einregeln auf Nutzer
<b>Interaktion</b>	Einstellungen und Statusabfrage mittels Taster und App
<b>Hält dicht</b>	Spritzwasserfest, abnehmbarer und bei 60°C waschbarer Komfortbezug
<b>Energieeffizienz</b>	48h Akkulaufzeit im Dauerbetrieb, Standby bis zu einem Monat

## Maximale Benutzerfreundlichkeit

Die Benutzerfreundlichkeit ist für die Sicherheit entscheidend. Die Technik wie Steuereinheit, Bedientaster und Magnet-Ladeschnittstelle sind voll ins Entlastungskissen integriert. Es ist batteriebetrieben, arbeitet absolut geräuschlos und kommt ganz ohne störende Schläuche oder Kabel aus – was potenzielle Fehlerquellen minimiert. Die Bedientaster links und rechts am Kissen ermöglichen eine rasche Statusabfrage oder Anpassung der Einstellungen.



### Bezüge

Komfort-Bezug mit Abstandsgewirk zur Feuchteregulation über spritzwasserfester Hülle



### Sensorik

Sensoren überwachen den Druck, optimieren das Einsinken und Erkennen ein Durchsitzen



### Bedientaster

Taster mit LED für Einstellungen und Statusabfrage



### Steuereinheit

Vollautomatische und geräuschlose Steuerung der Luftkammern



### Lautsprecher

Sprachausgabe für Statusinformation wie z.B. Batterieladezustand



### Magnet-Ladeschnittstelle

Für müheloses Anschliessen zum Laden



«Mittlerweile sitze ich wieder bis zu 12 Stunden täglich und meine Haut macht das sehr gut mit – dank dem RELiYOO Entlastungskissen. Das ist ein grosser Gewinn für meine Lebensqualität.»

**Seit einem Motorradunfall vor 25 Jahren ist Bettina querschnittgelähmt.**

Lange Zeit kämpfte sie mit einer sich immer wieder öffnenden Narbe, aus der sich schliesslich ein operationspflichtiger Dekubitus entwickelte. Eine schwere Zeit voller Einschränkungen, die ihr Leben stark geprägt hat.

«Das RELiYOO Kissen hat mir die Freiheit wiedergegeben, bedenkenlos lange zu sitzen. Dies durch die gezielte Entlastung des Sitzbeinhöckers bei dennoch bestmöglicher Sitzqualität und -stabilität.»

**Bert hat seit 35 Jahren eine komplette Paraplegie.**

Seit ca. 8 Jahren hat er eine gerötete Stelle am linken Sitzbeinhöcker, die ihn immer wieder zur Vorsicht zwingt und die Sitzzeit einschränkt.



## In 5 Schritten zu ihrem Entlastungskissen



### 01 Qualifizierung

Bei einem Videotelefonat prüfen wir die Ausgangslage, Indikation und besprechen die nächsten Schritte.



### 02 Probesitzen

Beim Probesitzen wird getestet, ob die Sitzbedingungen sich mit dem Entlastungskissen wie gewünscht verbessern lassen.



### 03 Testphase

Nach erfolgreichem Probesitzen wird eine meist einwöchige Testphase vereinbart, um den Einsatz und die Wirkung des Entlastungskissens im Alltag zu testen.



### 04 Antrag für Kostenübernahme

Der Antrag wird zusammen mit dem Fachhändler auf die Anforderungen der Kostenträger und die individuelle Situation des Nutzers ausgerichtet.



### 05 Versorgung

Nach bestätigter Kostenübernahme wird das Kissen in der erforderlichen Grösse hergestellt und über den Fachhändler abgegeben.

# RELIYOO

Taking the Pressure Off

Du hast Fragen oder möchtest ein  
RELIYOO Entlastungskissen testen?  
Dann melde dich bei uns!



**RELIYOO AG**

Technoparkstrasse 2  
CH-8406 Winterthur



**Supporter / Partner**



Swiss  
Paraplegic  
Research



Swiss  
Paraplegic  
Foundation