

# ROHO

## Druck und Dekubitus



### Dekubitus

Durch die Unterbrechung des Blutflusses entsteht eine lokale Schädigung der Haut und des darunterliegenden Gewebes. Hauptursache der Unterbrechung ist punktuell einwirkender Druck.

### Was ist Druck?

$$\text{DRUCK} = \frac{\text{KRAFT}}{\text{FLÄCHE}}$$



Ø Je grösser die Fläche, desto kleiner der Druck, oder: Wie möchten Sie sich auf den Melkstuhl setzen?

Unflexibles Material:  
= kleine Fläche  
= hoher Druck



Flexibles Material:  
= grosse Fläche  
= kleiner Druck

### Hydrostatischer Druck

Der Druck in einer Flüssigkeit / Gas an einem Punkt ist in allen Richtungen gleich.

Ø Trifft eine Kraft von oben auf eine Flüssigkeit / Gas wirkt auf die untere Seite ein gleichmässiger Druck. Wer relaxt nicht gerne im Toten Meer?



Ø Diese beiden Effekte können wir auf das ROHO-Sitzkissen übertragen: **Geringerer Druck durch Oberflächenvergrösserung** sowie **optimale Druckverteilung dank hydrostatischem Prinzip**. Zudem verhindern die flexiblen Zellen Reibung und Scherkräfte.

