

Sollte diese E-Mail nicht richtig dargestellt werden, besuchen Sie hier die [Webversion](#).



## Studienergebnisse zur i-gel: kein "Aufwärmen" notwendig

Sehr geehrte Damen und Herren,

eines der Produktmerkmale, das die **i-gel** so einzigartig macht, ist ihre innovative Beschaffenheit. Der nicht-aufblasbare Cuff der **i-gel** besteht aus einem weichen, gelartigen thermoplastischen Elastomer, das dazu bestimmt ist, eine anatomische Abdichtung im Bereich der pharyngealen, laryngealen und perilaryngealen Strukturen unter Vermeidung von Kompressionstraumata zu bilden.

Durch die neuartige Beschaffenheit der **i-gel** ist es naheliegend, dass Hypothesen über deren Funktionalität aufgestellt und in entsprechenden Studien untersucht werden. So konnte zum Beispiel herausgestellt werden, dass sich das thermoplastische Elastomer der **i-gel** nicht ausdehnt, wenn es Körperwärme ausgesetzt wird. Somit gibt es keine Auswirkungen auf die Anpassung des Cuffs an die Kehlkopfstrukturen, wenn dieser zuvor angewärmt wird, auch wenn der Gedanke zunächst naheliegend scheint. Die **i-gel** ist demnach sofort und bei Raumtemperatur gebrauchsfertig und benötigt keine weitere Vorbereitung als den Einsatz eines wasserbasierten Gleitmittels – zum Beispiel unseres **OptiLube**, das praktisch in einzelnen Tütchen verpackt ist. Dies entspricht nicht nur unseren Empfehlungen und Vorgaben zur Nutzung der **i-gel**, sondern ermöglicht auch eine problemlose Einlage. Nur mit einem wasserbasierten Gleitmittel können die Adhäsionskräfte für eine ideale Abdichtung sorgen und erreichen hohe Beatmungsdrücke ohne Leckage.

Die interessanten Ergebnisse verschiedener Studien zu der oben genannten Hypothese finden Sie unter folgenden Links:

- [Changes in hardness and resilience of i-gel cuffs with temperature: a benchtop study](#)
- [Does prewarming the i-gel supraglottic airway device fit the larynx better compared to keeping it at room temperature for non-paralysed, sedated patients: a randomised controlled trial.](#)
- [The effects of prewarming the i-gel on fitting to laryngeal structure](#)

Möchten Sie gerne weitere Informationen zu unserer **i-gel**, dann kontaktieren Sie uns unter Tel. 02241-25690 oder unter [muster@intersurgical.de](mailto:muster@intersurgical.de).



Informieren Sie sich über weitere Produkte von Intersurgical in unserem [Online Katalog](#), oder besuchen Sie unseren neuen Webshop unter [www.intersurgical-webshop.de](http://www.intersurgical-webshop.de). Nähere Informationen über unseren Webshop finden Sie auf unserer [Homepage](#).

In unserem [Newsletter Archiv](#) finden Sie zudem alle vergangenen Newsletter zum Nachlesen.

Mit freundlichen Grüßen

Vanessa Di Polito

Intersurgical  
Beatmungsprodukte GmbH  
Siegburger Str. 39  
53757 Sankt Augustin  
Tel.: 02241-25690  
Tel.: 02241-2569222  
E-Mail: [v.schaefer@intersurgical.de](mailto:v.schaefer@intersurgical.de)  
Homepage: [www.intersurgical.de](http://www.intersurgical.de)  
Besuchen Sie auch unsere Seiten: [www.atemwegs-management.de](http://www.atemwegs-management.de)  
[www.intersurgical-webshop.de](http://www.intersurgical-webshop.de)  
[YouTube-Kanal](#)

Intersurgical Siegburger Str. 39 53757 Sankt Augustin Deutschland  
[Newsletter abbestellen](#)