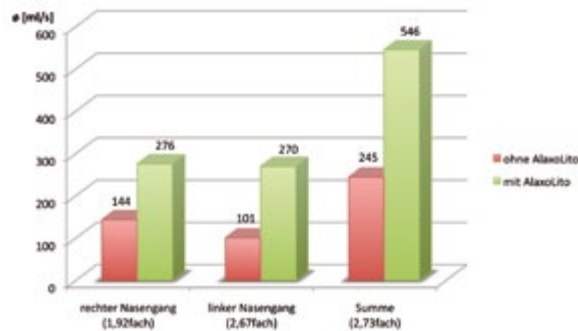


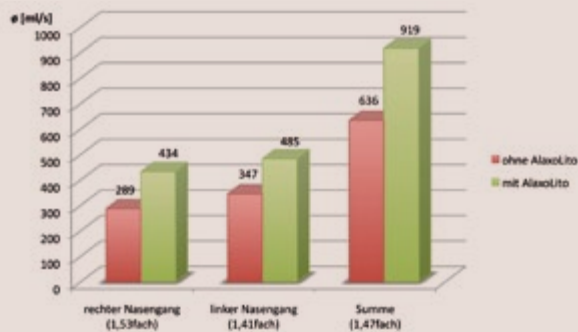
## Therapeutische Wirksamkeit

Der **AlaxoLito** Nasenstent wurde von Dr. Renner auf die Wirksamkeit zur Erhöhung des nasalen Flusses mittels Rhinomanometrie an 10 Patienten mit behinderter Nasenatmung geprüft.



Im Durchschnitt wurde der nasale Fluss von 245 ml/s um 123% gesteigert und ein Wert von 546 ml/s, also Normalzustand, erreicht. Der maximale gemessene Wert für einen einzelnen Nasengang betrug plus 724%. Die Ergebnisse belegen die Leistungsfähigkeit des **AlaxoLito** Nasenstents, den nasalen Fluss von Patienten aus einem stark reduzierten Bereich in den Normalbereich zu bringen und damit eine gesunde Nasenatmung zu ermöglichen.

Eine andere Testung mit 11 gesunden Personen belegte selbst bei normalem nasalem Fluss dessen Steigerung um durchschnittlich 47% bei Gebrauch des **AlaxoLito** Nasenstents.



Durch die Anwendung des **AlaxoLito** Nasenstents wird eine wesentliche Verbesserung der Nasenatmung erreicht und es kommt zur Reduzierung von Strömungsgeräuschen. Durch die verbesserte Sauerstoffversorgung wird der Schlaf gesünder und erholsamer.

## Medizinische Indikationen

Der **AlaxoLito** Nasenstent ist ein verschreibungspflichtiges, ärztlich geprüftes und CE gekennzeichnetes Medizinprodukt zur Behandlung von behinderter Nasenatmung und daraus resultierendem Schnarchen für Patienten ab 18 Jahren. Der **AlaxoLito** Nasenstent kann bis zu 18 Stunden durchgehend getragen werden.

## Andere Anwendungen

Der Test des **AlaxoLito** bei sportlicher Betätigung (Rennradfahren, Skilanglauf, Bergwandern) belegte reproduzierbar eine starke Konditionssteigerung. Eine Anwendung bei Ausdauersportarten kann die Leistungsfähigkeit des Sportlers durch die verbesserte Nasenatmung deutlich steigern. Es ist bekannt, dass die Nasenatmung im Vergleich zur Mundatmung den Sauerstoffgehalt des Blutes um 10-15% steigert und das parasympathische Nervensystem stimuliert.

Gleichfalls zeigten erste Anwendungstests bei Schnupfen, dass mit dem **AlaxoLito** die Nasenatmung gut wiederhergestellt werden kann, was dem erkälteten Anwender einen ruhigen Schlaf ermöglicht.

## Wie bekomme ich den AlaxoLito Nasenstent?

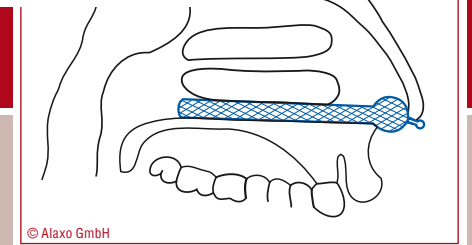
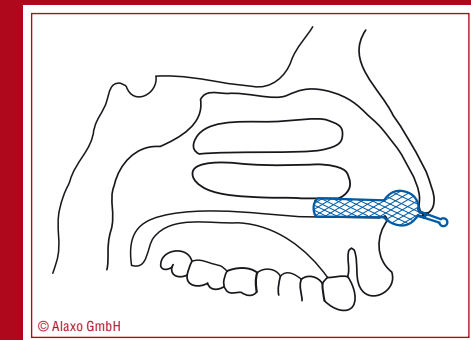
Der behandelnde Arzt verordnet den **AlaxoLito** bzw. **AlaxoLito Plus** Nasenstent. Die erlaubte Benutzungsdauer für ein Set beträgt 18 Monate. Wir können nur an Selbstzahler liefern.

Das Rezept schicken Sie uns bitte im Original als Bestellung per Post. Bitte teilen Sie uns möglichst auch Ihre E-mail-Adresse mit. Sie können das Rezept gerne vorab als Scan oder Foto mailen, um den Bestellprozess zu beschleunigen. Wir schicken Ihnen per Mail oder Post die Rechnung zur Vorkasse-Überweisung des Rechnungsbetrags zu. Die Lieferung erfolgt umgehend nach Zahlungseingang.

**Alaxo GmbH**  
Auf dem Rotental 47  
50226 Frechen  
Deutschland

Service-Telefon: +49 2433 970-351  
E-mail: [service@alaxo.com](mailto:service@alaxo.com)  
Web: [www.alaxolito.com](http://www.alaxolito.com)

# AlaxoLito



## AlaxoLito +PLUS

### Nasenstents

Die innovative Therapie für  
verbesserte Nasenatmung

[www.alaxolito.com](http://www.alaxolito.com)

## DER AlaxoLito NASENSTENT

Der **AlaxoLito** Nasenstent ist ein Medizinprodukt zur Behandlung der behinderten Nasenatmung sowie des daraus resultierenden Schnarchens. Ursachen können ein Nasenflügelkollaps, Nasenklappenkollaps oder eine Nasenmuschelhyperplasie sein.

Das Produkt wurde gemeinsam mit dem HNO-Arzt Dr. med. Peter Renner (Praxis Sprüth + Renner, Köln) entwickelt und spezifisch für die Anwendung in der Nasenhöhle geformt. Das weiche Stentgeflecht besteht aus dem Formgedächtnismetall Nitinol. Es hat eine kugelförmige Aufweitung, die an der Nasenklappe sitzt, und einen zylindrischen längeren Abschnitt, der die Nasenmuscheln schient.



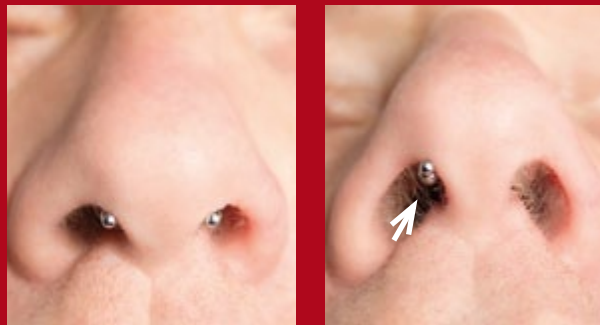
Der **AlaxoLito** (oben im Bild) bzw. **AlaxoLito Plus** (unten im Bild) wird vom Patienten selbst in die Nase eingesetzt, üblicherweise für die Dauer des Schlafens oder z.B. bei sportlicher Betätigung.

Der Stent hat eine angepasste Aufstellkraft, die Nasenflügel und Nasenklappe abstützt sowie die Nasenmuscheln schient. Damit werden ein gesunder Atemwegsdurchmesser und ein sehr guter therapeutischer Erfolg bei gleichzeitig hohem Tragekomfort erreicht. Das Nasengewebe wird nicht überdehnt und es kommt auch nicht zu Hautirritationen.

Das innovative Konzept des **AlaxoLito** Nasenstent erlaubt erstmals eine effiziente konservative Therapie bei Nasenflügelkollaps und Nasenmuschelhyperplasie. Dadurch können Wohlbefinden und Gesundheit einer großen Zahl von Patienten deutlich gesteigert werden.

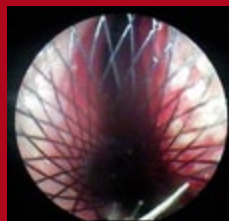
## ANWENDUNG DES AlaxoLito

Für die Anwendung wird der Stent in einen dünnen Einführschlauch hineingezogen, der horizontal in die Nase (in den unteren oder mittleren Nasengang) eingeführt wird. Durch das anschließende Herausziehen des Einführschlauchs aus der Nase öffnet sich das Nitinolgeflecht selbsttätig. Die kugelförmige Aufweitung positioniert sich direkt an der Nasenklappe (siehe Pfeil im Foto rechts). Der zylindrische Abschnitt schient den vorderen (AlaxoLito) bzw. den gesamten (AlaxoLito Plus) Nasengang. Normalerweise wird je ein Stent in das rechte und das linke Nasenloch eingeführt. Durch die einfache Handhabung ist der **AlaxoLito** Nasenstent durch den Patienten sehr leicht selbst anwendbar.



Aufgrund der Form des Nitinolgeflechts wird eine stabile Positionierung in der Nase sicher gegen Verrutschen während der Benutzung und des Schlafs erreicht. Die Nasenklappe und die Nasenflügel werden effizient abgestützt, ohne dass sie stark mit Druck aufgeweitet werden, so dass kein unangenehmes Druckgefühl entsteht.

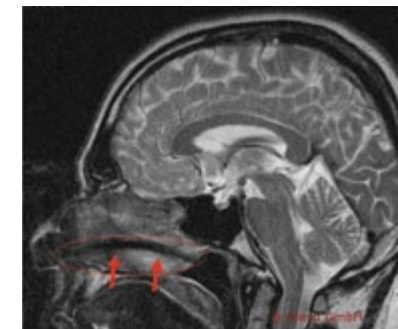
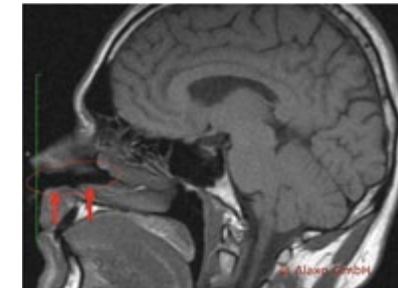
Der Nasenstent ist in seinem Design so optimiert, dass er im Nasenloch kaum sichtbar ist.



Endoskopischer Blick in den AlaxoLito Stent in der Nase.

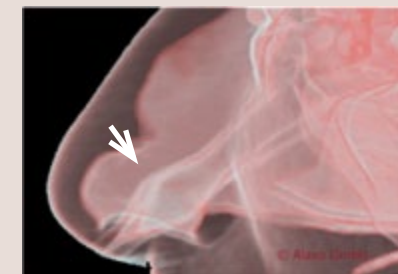
Nach Gebrauch wird der Stent einfach langsam aus der Nase herausgezogen und gereinigt.

Das **AlaxoLito** Nitinolgeflecht ist in der Kernspintomographie (MRT) gut erkennbar in der Nasenhöhle und im Nasengang.



MRT-Aufnahmen des AlaxoLito Nasenstent (oben) und des AlaxoLito Plus Nasenstent (unten) in der Nasenhöhle und im mittleren Nasengang

Auch in der Computertomographie (CT) ist die Position des Nitinolgeflechts in der Nase, besonders der kugelförmigen Aufweitung direkt an der Nasenklappe (siehe Pfeil im Bild), gut sichtbar.



CT-Aufnahme des AlaxoLito Nasenstent bei Positionierung im mittleren Nasengang