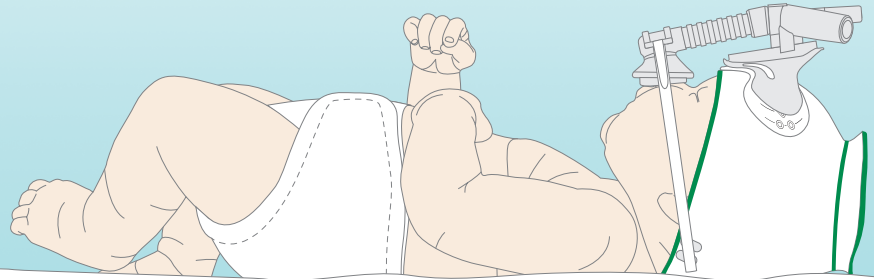
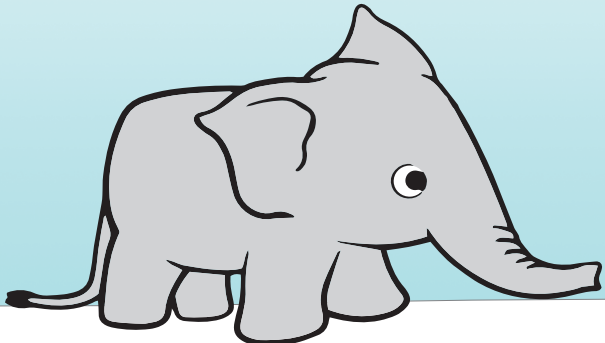
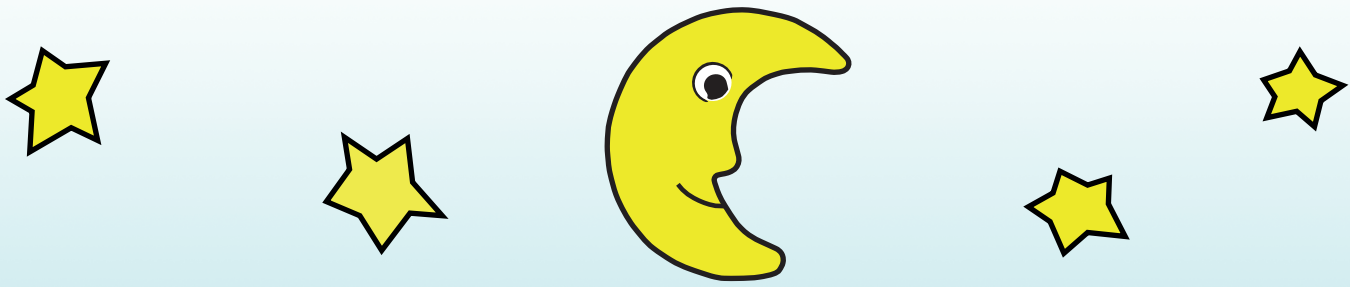




# EasyFlow nCPAP

Anwendungshinweise



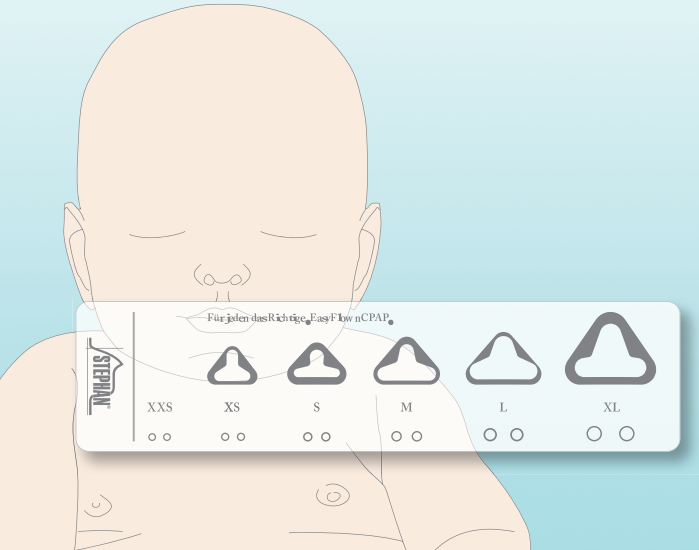


**ACHTUNG! WICHTIGER HINWEIS:**

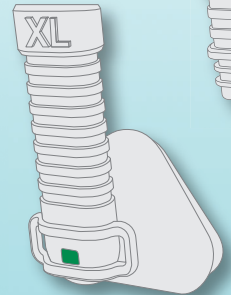
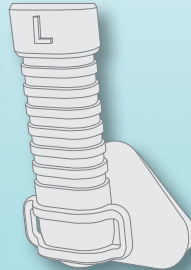
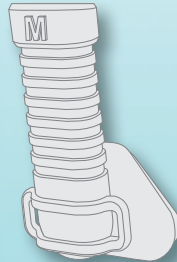
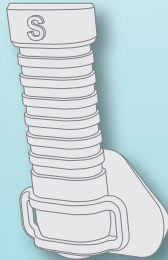
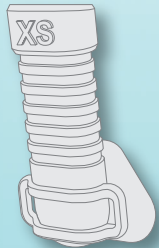
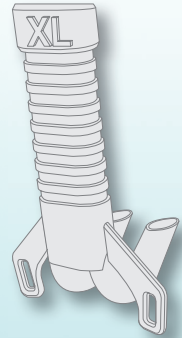
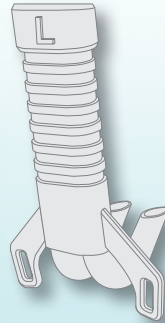
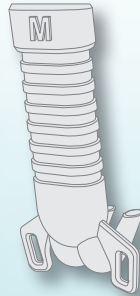
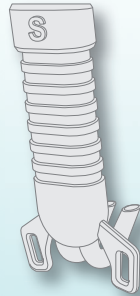
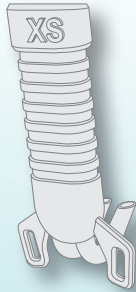
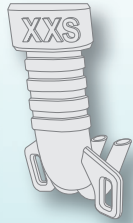
Diese Anwendungshinweise ersetzen nicht die Gebrauchsanweisung.  
Bitte lesen Sie vor Gebrauch des EasyFlow nCPAP Systems die zugehörige Gebrauchsanweisung.

## 1. Schritt

# Die Größenbestimmung der Nase

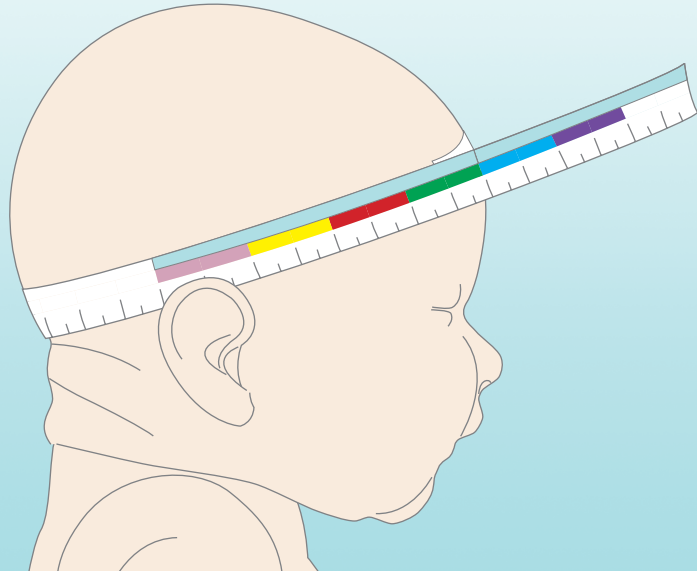


Die binasalen Prongs und Masken des EasyFlow-Systems sind aus hautfreundlichem und weichem Silikon gefertigt. Sie bieten optimalen Tragekomfort. Mit Hilfe der speziell entwickelten Schablone wird die passende Maske- & Pronggröße des Patienten bestimmt.



## 2. Schritt

# Den Kopf des Patienten messen



Die Bestimmung der Mützen- bzw. Kopfbandgröße für das Kind erfolgt mittels beiliegendem Maßband. Dazu ist es um den Kopf des kleinen Patienten zu legen und die entsprechende Größe abzulesen. Zur einfachen Bestimmung entspricht der Farbcode auf dem Maßband der Farbe der entsprechenden Mützen- bzw. Kopfbandgröße.

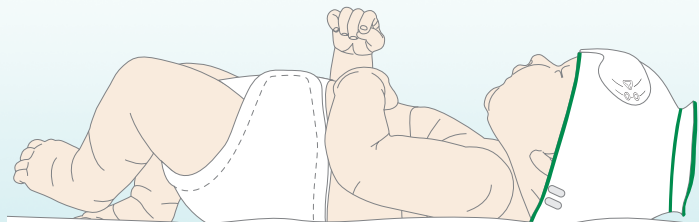
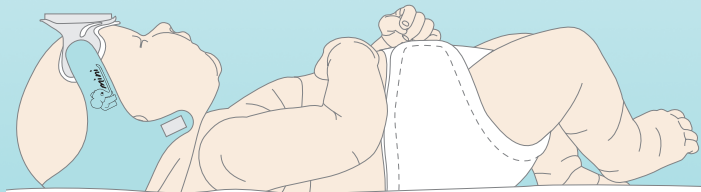
Da besonders Früh- und Neugeborene in den ersten Stunden nach der Geburt dazu neigen Ödeme zu bilden, sollte die Wahl der Mütze immer eine Nummer größer ausfallen. Bei der Wahl des Kopfbandes muss dies aber nicht berücksichtigt werden.

### TIPP:

Der Kopfumfang sollte alle 3 Tage kontrolliert und die Mützengröße entsprechend angepasst werden.

## Kopfbänder

Größe	Kopfumfang	Gewicht
micro	20 - 28 cm	500 - 1.350 g
mini	28 - 36 cm	1.350 - 3.700 g
maxi	36 - 48 cm	3.700 - 8.400 g



## Mützen

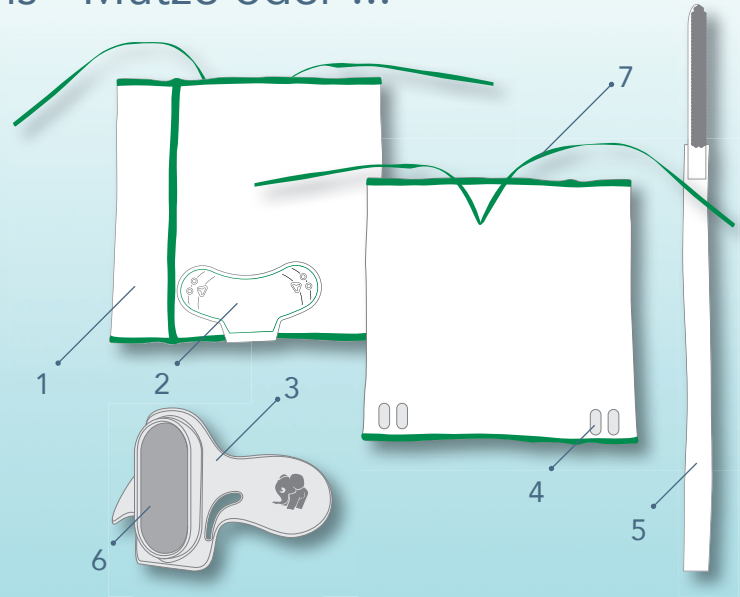
Größe	Farbe	Kopfumfang	Gewicht
XS		20 - 22 cm	500 - 700 g
S		22 - 24 cm	700 - 900 g
M		24 - 26 cm	900 - 1.200 g
L		26 - 28 cm	1.200 - 1.600 g
XL		28 - 30 cm	1.600 - 2.400 g
XXL		30 - 33 cm	2.400 - 3.000 g
3XL		33 - 36 cm	3.000 - 4.200 g
4XL		36 - 39 cm	4.200 - 6.000 g
5XL		39 - 42 cm	6.000 - 7.300 g
6XL		42 - 45 cm	7.300 - 8.800 g
7XL		45 - 48 cm	> 8.800 g

### 3. Schritt

## Die Wahl des Befestigungssystems - Mütze oder ...

Die Mütze (1) des EasyFlow-System ist aus Mikrofasergewebe hergestellt. Ein besonders weiches, gepolstertes Stirnauflegekissen (2) ermöglicht eine Positionierung der Stirnauflage (3).

Die Klettflächen (4) dienen zur seitlichen Befestigung der Fixierbändchen (5). Über die Metallfläche (6) der Stirnauflage kann der Applikator, der die Maske oder den binasalen Prong trägt, variabel an das Gesicht des Patienten angepasst werden. Mit dem Mützenband (7) wird die nach oben offene Mütze verschlossen.

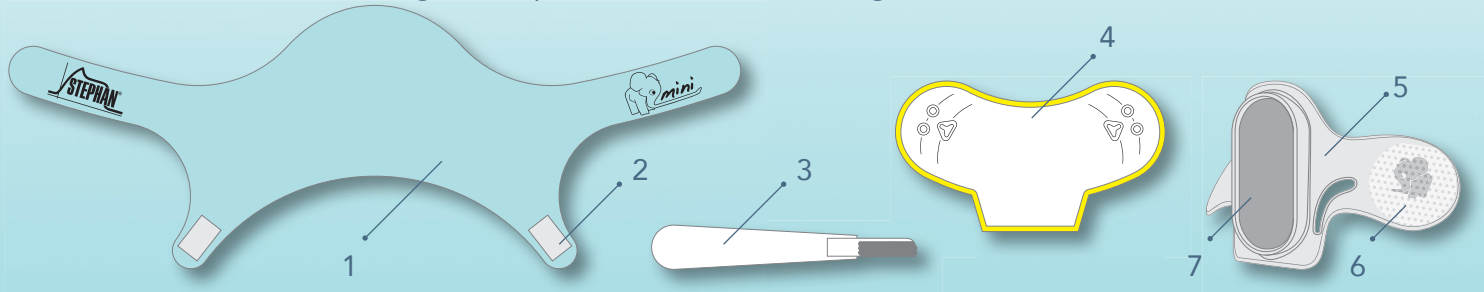




## ... Kopfband

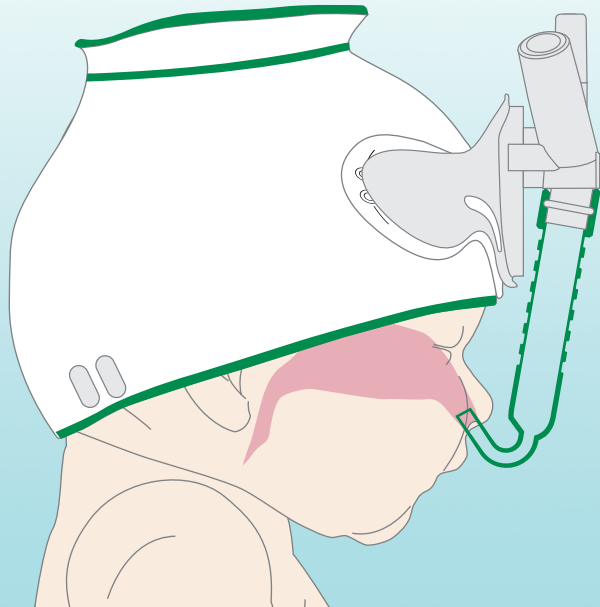
Das Kopfband (1) des EasyFlow-System ist aus hautverträglichem Material gefertigt und mit Klettflächen (2) für die Befestigung der Fixierbändchen (3) versehen. Ein besonders weiches, gepolstertes Stirnauflegekissen (4) ermöglicht eine Positionierung der Stirnauflage (5). Die Klettflächen (6) der Stirnauflage dienen zur seitlichen Fixierung des Kopfbandes.

Über die Metallfläche (7) der Stirnauflage kann der Applikator, der die Maske oder den binasalen Prong trägt, variabel an das Gesicht des Patienten angepasst werden. Das Kopfband ist in drei Größen erhältlich und erlaubt jederzeit eine Änderung der Passform, um eine individuelle Anpassung zu ermöglichen.



#### 4. Schritt

## Systemwahl - Binasale Prong ...



Der Prong ist richtig angebracht, wenn die Nasenlöcher komplett abgedichtet sind. Dabei sollte wenig bis kein Druck auf die Nase und die Nasenscheidewand ausgeübt werden.

Die Stirnauflage wird in einem flachen Winkel zum Stirnauflagekissen (siehe Abbildung, Markierungen auf dem Stirnkissen) angebracht, damit sich der Prong gut an die Nase anpassen kann. Der Prong ist nur wenige Millimeter in die Nase einzuführen.

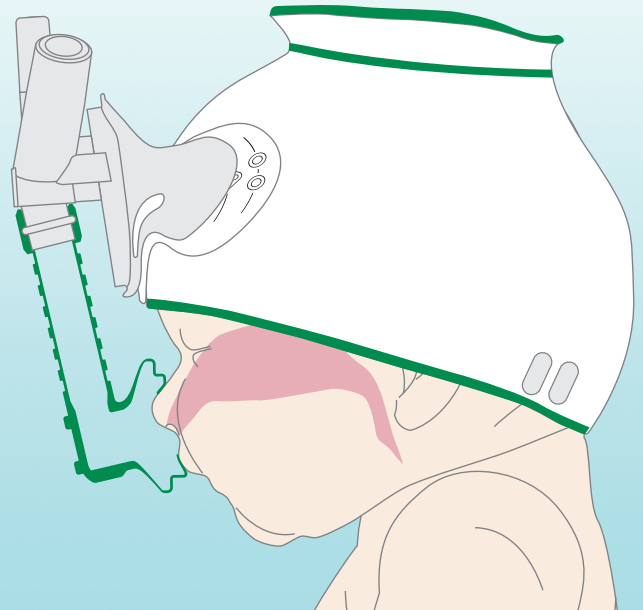


Die Maske bietet durch ihr spezielles Design einen optimalen Sitz und ist, ohne großen Druck auszuüben, selbstabdichtend.

Für das Anbringen der Maske ist ein steiler Winkel zum Stirnauflagekissen (siehe Abbildung, Markierungen auf dem Stirnkissen) erforderlich.

Der Druck des oberen Maskenendes auf den Nasenrücken wird so reduziert.

... oder Maske



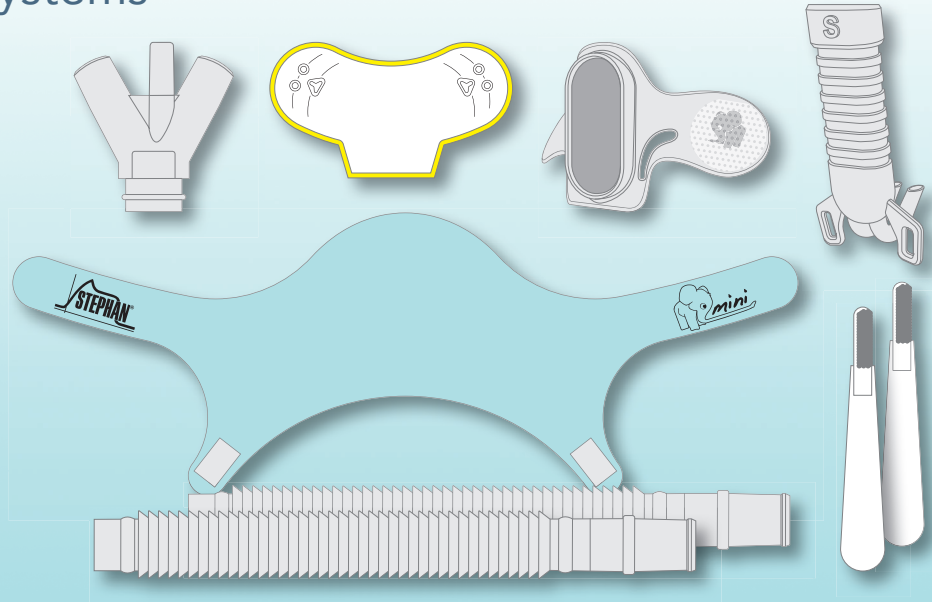
## 5. Schritt

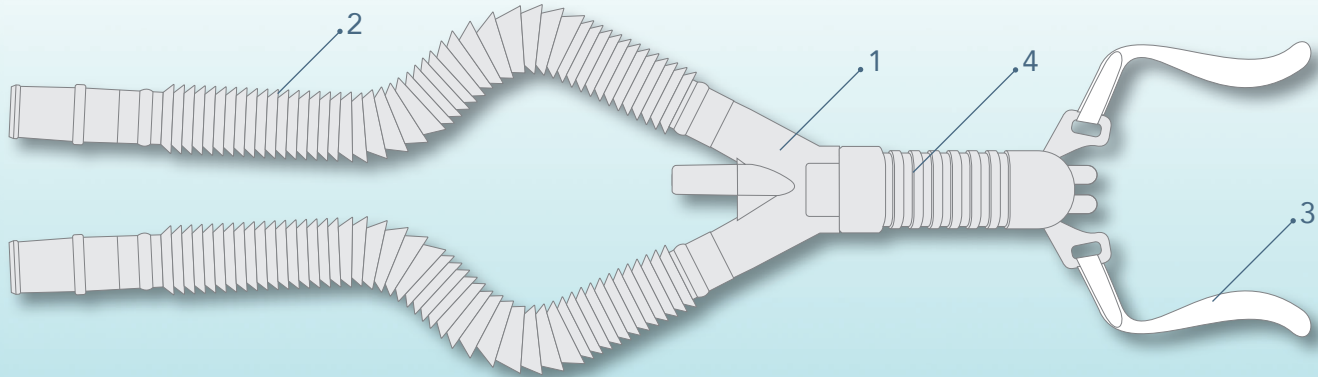
# Die Vorbereitung des Systems

z.B. Prong & Kopfband

Folgende Teile werden benötigt:

- ein Applikator
- das Entkopplungsschlauch Set
- die Fixierbändchen
- der passende Prong
- ein Stirnauflagekissen
- die Stirnauflage
- und das geeignete Kopfband





Zunächst wird der Y-förmige Applikator (1) mit den Entkopplungsschläuchen (2) verbunden. Anschließend werden die zwei Fixierbändchen (3) an den Prong (4) angebracht.

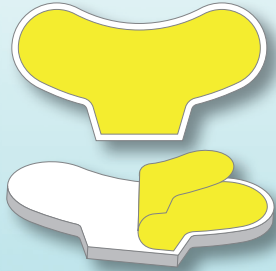
Das System wird nun mit dem Applikator verbunden und an ein entsprechendes Beatmungsgerät angeschlossen.

## 6. Schritt

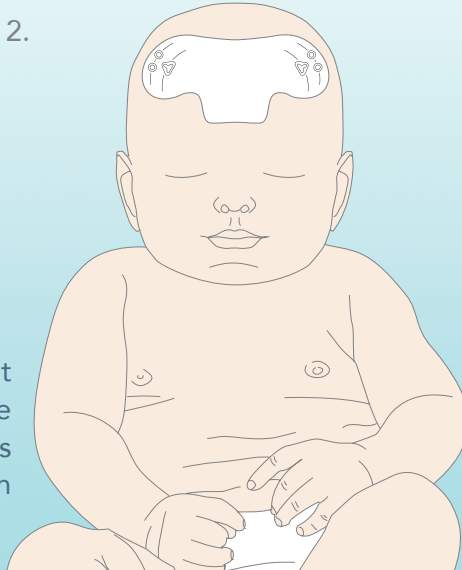
# Das Anbringen des Systems

z.B. Prong & Kopfband

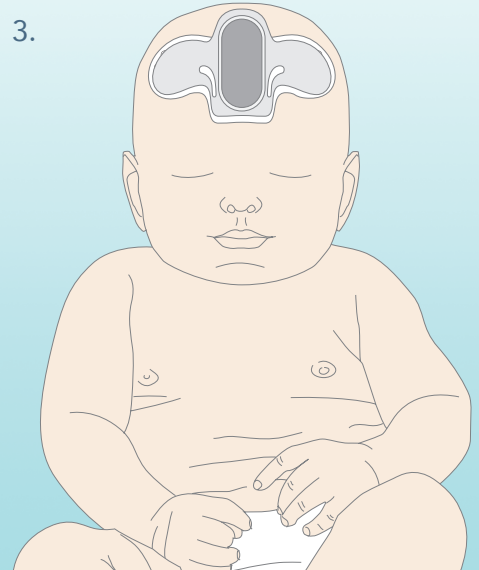
1.



2.



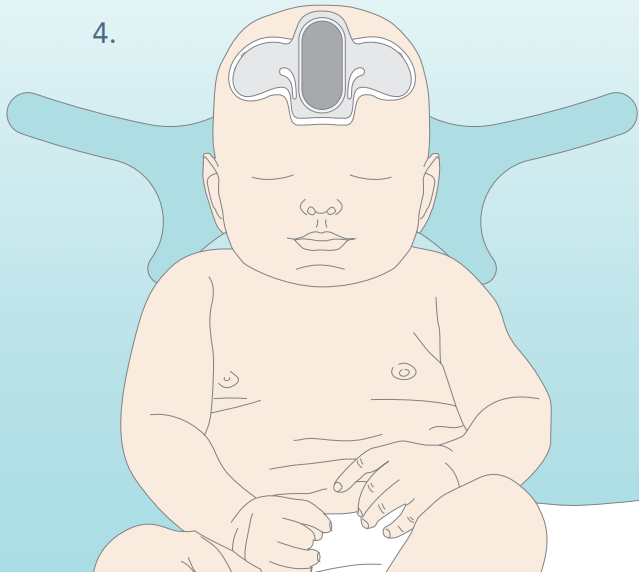
3.



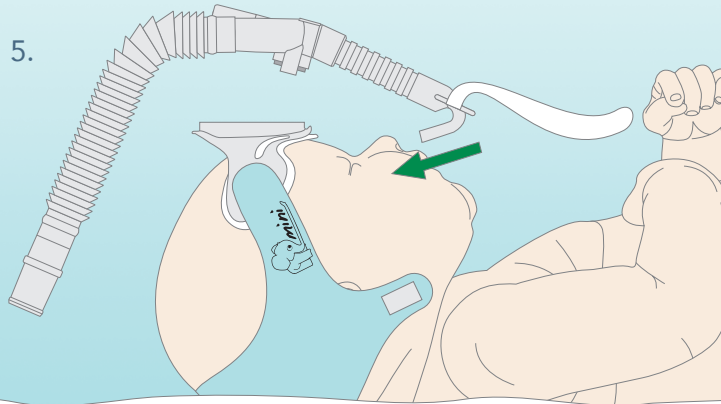
### TIPP:

Um einen optimalen Halt zu gewährleisten, sollte die Stirn vor Aufbringen des Stirnauflagekissens trocken sein.

4.



5.

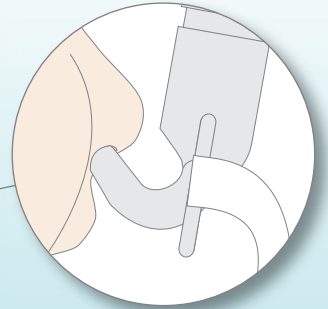
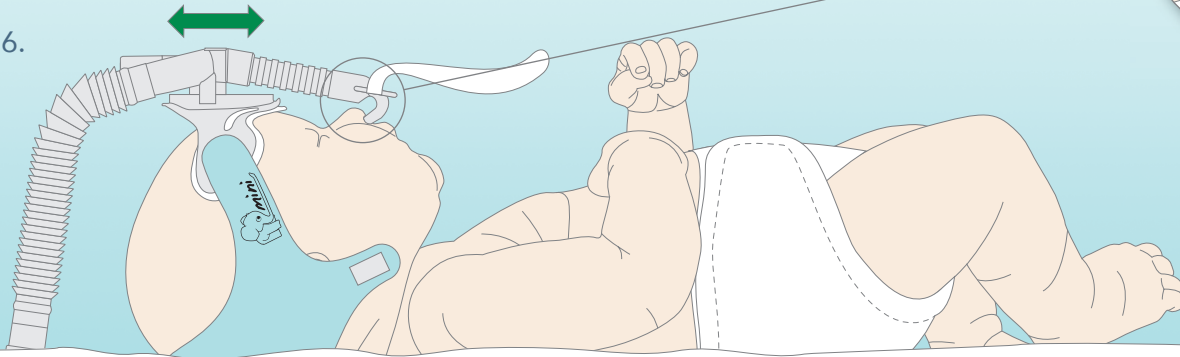


## 6. Schritt

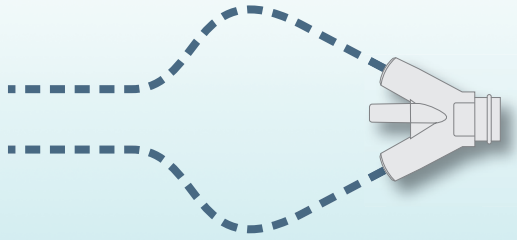
# Das Anbringen des Systems

z.B. Prong & Kopfband

6.



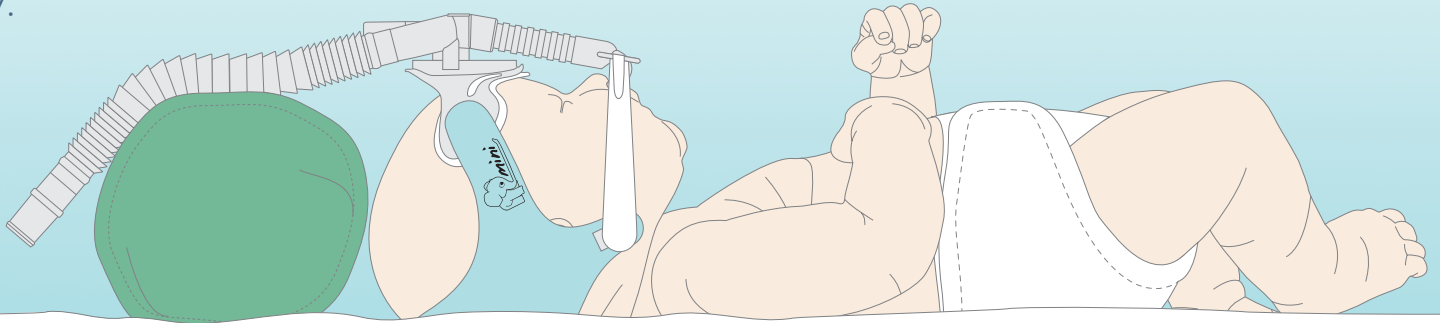




TIPP:

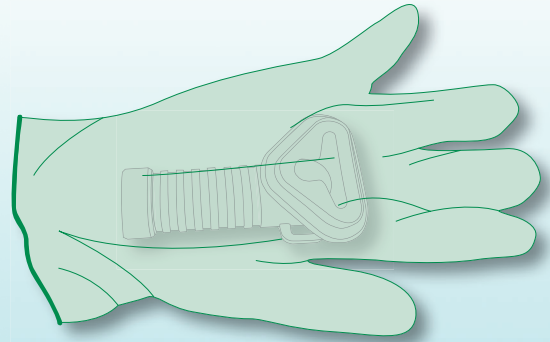
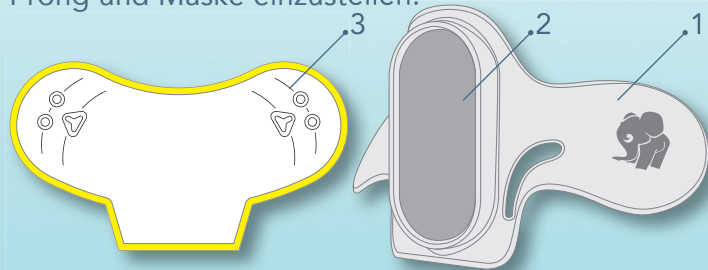
Formen Sie die Entkopplungsschläuche herzförmig und legen Sie diese auf ein Kissen. Dadurch werden die mechanischen Kräfte der Beatmungsschläuche entkoppelt. Die Entkopplungsschläuche bitte nicht komplett auseinanderziehen (starke Kondenswasserbildung, da unbeheizt).

7.



# Tipps & Tricks

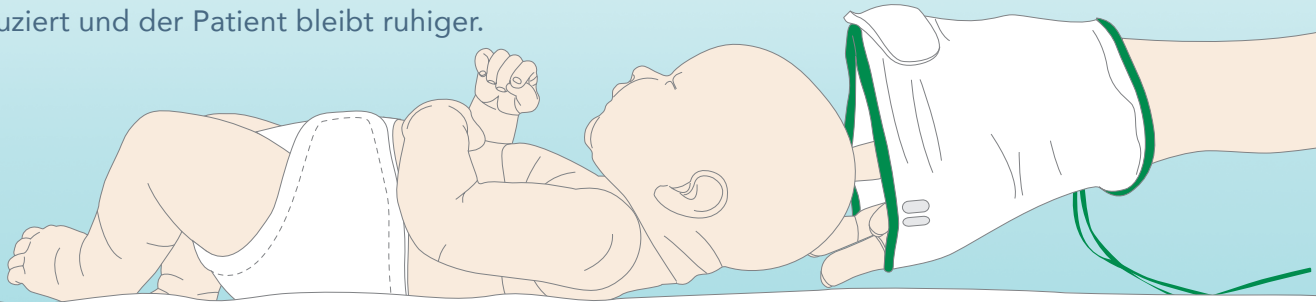
Durch die Flügel der Stirnauflage (1) kann der Anstellwinkel der Metallfläche (2) verändert werden. Der Anstellwinkel ist für den Sitz von Maske und Prong von großer Bedeutung. Auf dem Stirnauflagekissen (3) sind die entsprechenden Grafiken abgebildet, um den geeigneten Anstellwinkel für Prong und Maske einzustellen.



Die Therapie sollte mit einer Maske begonnen werden. Die Patienten sind anfänglich mit Maske deutlich ruhiger als mit Prong. Ein Wechsel zwischen Prong und Maske sollte alle 6-8 Stunden erfolgen. Nach dem Wechsel können Maske oder Prong in einem hygienisch sauberen Milieu gelagert werden, wie z.B. einem Einmalhandschuh.

Zum Aufsetzen der Mütze sollte diese über die Hand des Anwenders gezogen werden. Anschließend wird die Mütze mit gespreizten Fingern auf dem Kopf des Patienten positioniert. Die Mütze muss die Ohren bedecken ohne die Ohrmuscheln umzuklappen. Durch das Bedecken der Ohren werden die Umgebungsgereusche reduziert und der Patient bleibt ruhiger.

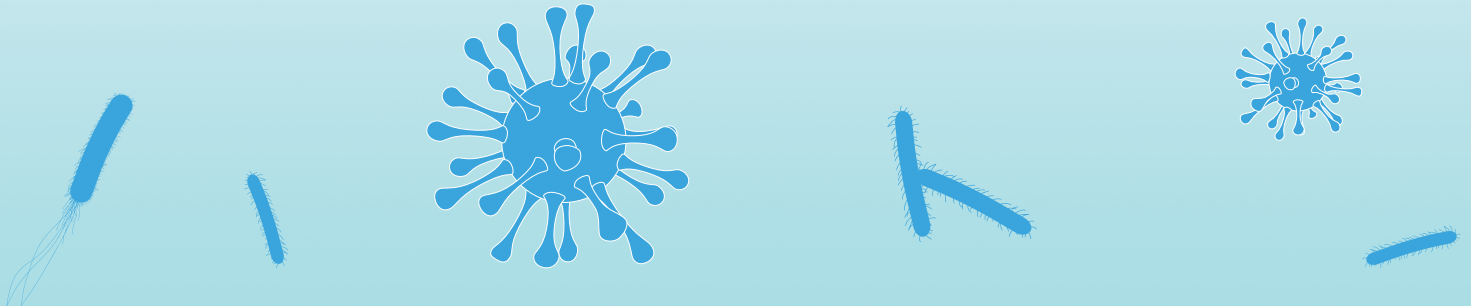
Die Klettflächen der Mütze müssen sich seitlich am Kopf des Patienten befinden. Die Mütze, die Prongs und die Masken sind regelmäßig an das Größenwachstum des Kindes anzupassen.

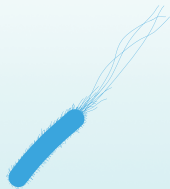
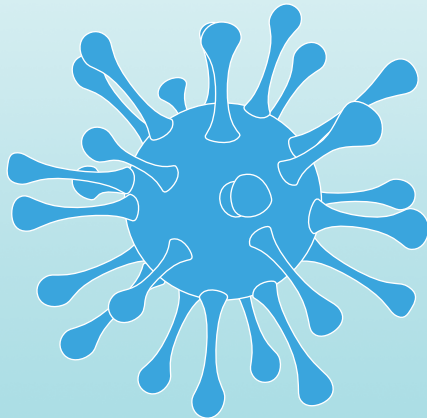
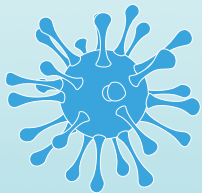


# Hygieneinformation

Das Max von Pettenkofer-Institut hat bei einer mikrobiologischen Untersuchung an 100 Patienten festgestellt, dass die Bildung von Keimen nur innerhalb der ersten 24 Stunden stattfindet. Eine Zunahme bzw. ein Wachstum der Keime liegt bis zum siebten Tag nicht vor.

Bei Verletzungen der Schleimhäute sollten die binasalen Prongs und Masken während der Wundversorgung gegen neue und sterile ausgetauscht werden.





# Das Systemzubehör im Überblick

## Zubehör

Beschreibung	Menge	Artikelnummer
Stirnauflagekissen mit Silikongel	5	1 701 61 018
Stirnauflagekissen ohne Silikongel	5	1 701 61 017
Stirnauflage für Mützen	1	1 701 63 051
Stirnauflage für Kopfbänder	1	1701 63 065
Applikator mit Magnet und Druckanschlusskappe	5	1 701 61 161
Entkopplungsschlauch Set Ø 10 mm	5	1 701 63 408
Entkopplungsschlauch Set Ø 12 mm (F&P)	5	1 701 63 409
Fixierbändchen für Mützen, verstellbar mit Klett	10	1 701 63 071
Fixierbändchen für Kopfband micro & mini	10	1 701 63 063
Fixierbändchen für Kopfband maxi	10	1 701 63 064
Maßband für Kopfumfang & Körperlänge	1	1 701 60 074
Schablone für Masken & Pronggrößen	1	1 701 60 020

## Mützen mit Stirnauflage und 2 Fixierbändchen

Größe	Farbe	Kopfumfang	Gewicht	Artikelnummer
XS		20 - 22 cm	500 - 700 g	1 701 61 019
S		22 - 24 cm	700 - 900 g	1 701 61 020
M		24 - 26 cm	900 - 1.200 g	1 701 61 021
L		26 - 28 cm	1.200 - 1.600 g	1 701 61 022
XL		28 - 30 cm	1.600 - 2.400 g	1 701 61 023
XXL		30 - 33 cm	2.400 - 3.000 g	1 701 61 024
3XL		33 - 36 cm	3.000 - 4.200 g	1 701 61 025
4XL		36 - 39 cm	4.200 - 6.000 g	1 701 61 026
5XL		39 - 42 cm	6.000 - 7.300 g	1 701 61 027
6XL		42 - 45 cm	7.300 - 8.800 g	1 701 61 028
7XL		45 - 48 cm	> 8.800 g	1 701 61 029

## Verlängerung für Maske & Prong

Größe	Menge	Artikelnummer
XL	5	1 701 61 000

## Broschüre - Anwenderhinweise

Menge	Artikelnummer
1	1 701 90 002

## Kopfband mit Stirnauflage und 2 Fixierbändchen

Größe	Kopfumfang	Gewicht	Artikelnummer
micro	20 - 28 cm	500 - 1.350 g	1 701 61 040
mini	28 - 36 cm	1.350 - 3.700 g	1 701 61 041
maxi	36 - 48 cm	3.700 - 8.400 g	1 701 61 042

## Masken

Größe	Menge	Artikelnummer
XS	5	1 701 61 005
S	5	1 701 61 012
M	5	1 701 61 013
L	5	1 701 61 014
XL	5	1 701 61 015

## Binasale Prongs

Größe	Menge	Artikelnummer
XXS	5	1 701 61 007
XS	5	1 701 61 006
S	5	1 701 61 001
M	5	1 701 61 002
L	5	1 701 61 003
XL	5	1 701 61 004

Fritz Stephan GmbH Medizintechnik  
Kirchstraße 19  
56412 Gackenbach  
Germany

**Tel** +49 6439 9125 0

**Fax** +49 6439 9125 111

**E-Mail** [info@stephan-gmbh.com](mailto:info@stephan-gmbh.com)

**Web** [www.stephan-gmbh.com](http://www.stephan-gmbh.com)

