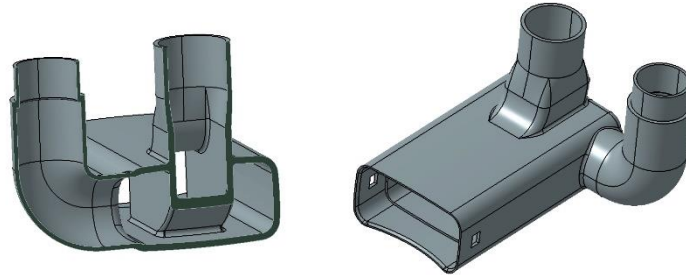


## Notfallmasken zur nicht-invasiven Beatmung von Covid-19 Patient\*innen

Das vorliegende Konzeptpapier stellt in Kürze eine Möglichkeit nicht-invasiver Notfallbeatmung von Covid-19 Patient\*innen vor. Das Team verfolgt keinerlei kommerzielle Ziele und stellt die Projektdaten vollumfänglich OpenSource zur Verfügung.



### Aktuelle Notlage

Bei der Behandlung von Covid-19 ist die Beatmung essenziell. Der Mangel an C-PAP-Masken zur nicht-invasiven Beatmung stellt sich aktuell in vielen europäischen Ländern als akutes Problem heraus. Auch in Deutschland droht das Szenario, nicht alle Patient\*innen beatmen zu können. Für die mögliche Notsituation braucht es dringend Alternativen – das Umfunktionieren von Fullface-Schnorchelmasken ist eine davon.

### Die Idee

Das in Italien entworfene Grundkonzept wird dort bereits mit Masken der Marke „Decathlon“ ausführlich getestet. Diese Idee haben wir aufgegriffen und für die Verwendung in Deutschland weiterentwickelt. Hierzu wird die Maske mittels eines Verbindungsstückes zu einer voll funktionstüchtigen Notfall-Atemmaske umgebaut. Dank des einfachen Konzepts ist das Modell simpel, schnell und kostengünstig herstellbar.

Prototypen für zwei handelsübliche Masken haben erste Tests bereits erfolgreich bestanden und werden zeitnah in klinischer Umgebung getestet.

### Ziel & Umsetzung

Im eintretenden Notfall sollen die Masken schnell und flächendeckend verfügbar sein. Dazu müssen schnellstmöglich die entsprechenden Vorkehrungen getroffen werden. Das von uns entwickelte Modell kann in deutschen Krankenhäusern problemlos und ohne jegliche Umbauten an die vorhandenen Armaturen angeschlossen werden und ist sofort einsatzbereit.

Dazu benötigen wir dringend medizinische sowie politische Unterstützung, um das Modell für den Ernstfall vorzubereiten und die rechtlichen Rahmenbedingungen zu schaffen.

### Kontakt

Alle weiteren Details erklären wir gerne und ausführlich in einem persönlichen Gespräch. Kontaktieren Sie uns unter:

**Jan Schulte-Austum**  
Tel. 0176-43 90 97 40  
jan@CoviVent.de

**Kai Echelmeyer**  
Tel. 0157-88 63 90 02  
kai@CoviVent.de