



**ETH-RAT**

**MEDIEN & PUBLIKATIONEN → TASK-FORCE COVID-19**

**Swiss Scientific**



**Gesundheitswesen  
konfrontiert. Das Land, aber  
auch unsere Institutionen, sind  
gefordert, den besten Ansatz  
zur Bekämpfung der aktuellen  
Pandemie zu finden.**



## **Mandat für die Swiss Scientific COVID-19 Task Force**

Der ETH-Bereich als wichtigster wissenschaftlicher Bereich der Eidgenossenschaft hat ein grosses Potenzial, um den Ausgang dieser Krise positiv zu beeinflussen, sei es durch Forschung, Bildung, Wissenstransfer oder einfach durch die Aktivitäten unserer grossen Institutionen mit vielen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Der ETH-Bereich sollte den Ehrgeiz haben, ein Vorbild dafür zu sein, wie wir mit der gegenwärtigen Krise umgehen.

Um diese Ziele zu erreichen, ruft der ETH-Bereich eine Ad-hoc-Task-Force ins Leben und gibt ihr das folgende Mandat:

- Identifizierung von Forschungsmöglichkeiten, bei denen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler des ETH-Bereichs schnell einen signifikanten Beitrag zum Verständnis und zur Bekämpfung von SARS-CoV-2

leisten können.

- Identifizierung von Innovationsmöglichkeiten, bei denen das Know-how des ETH-Bereichs rasch Produkte entwickeln kann oder Dienste, die im Kampf gegen SARS-CoV-2 erheblich helfen könnten.
- Identifizieren von Beratungsmöglichkeiten, bei denen das Wissen von Angehörigen des ETH-Bereichs helfen könnte in der Entscheidungsfindung durch Politikerinnen und Politiker, Entscheidungsträgerinnen und Entscheidungsträger oder die Öffentlichkeit.

Die Mitglieder der Task-Force sind aufgefordert, eine begrenzte Anzahl zusätzlicher Expertinnen und Experten zu identifizieren und in die Gruppe einzuladen, auch von ausserhalb des ETH-Bereichs, falls sie nicht bereits über die notwendigen Fachkenntnisse verfügen.

Die Task-Force konstituiert sich selbst und untersteht direkt der Direktion des ETH-Bereichs (Präsident ETH-Rat, Präsidenten der beiden Hochschulen sowie Direktorin und Direktoren der vier Forschungsanstalten).

Falls für die Umsetzung dieser Aufgabe eine finanzielle Unterstützung notwendig wird, kann diese vom ETH-Rat auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

## **Aufgaben mit hoher Priorität**

### **A. Tests: Virus-Tests**

- **Lead** Didier Trono und Markus Stoffel
- **Ziel** Erhöhung der Kapazität für Virus-Tests

### **B. Serologische Tests**

- **Lead** Didier Trono und Markus Stoffel
- **Ziel** Erhöhung der Kapazität für serologische Tests

### **C. Verbindung zur Klinischen Pflege**

- **Ziel** Informationsaustausch mit den Kliniken

### **D. Plattform für Erfahrungsaustausch, Material, Ausrüstung und Personal**

- **Lead** Roman Stocker
- **Ziel** Schaffung einer Plattform für Ausrüstung, Reagenzien, Fachwissen und Personal

## **E. Plattform zum Datenaustausch zur epidemiologischen Modellierung und Entscheidungsfindung**

- **Lead** Sebastian Bonhoeffer
- **Ziel** Epidemiologische Daten zentral sammeln, betreuen und analysieren

## **F. Herstellung und Wiederverwendung von Masken**

- **Lead** Andreas Mortensen und Peter Wick
- **Ziel** Ansätze für Herstellung und Wiederverwendung von Masken entwickeln

## **G. Kommunikation mit Hilfe der Studentenschaft**

- **Lead** Melanie Blokesch
- **Ziel** Zur Lancierung einer Kommunikationskampagne beitragen

*Bei allen Aufgaben arbeitet die Task-Force in enger Zusammenarbeit mit den eidgenössischen Behörden und mit anderen Institutionen in der Schweiz.*

## **Mitglieder der Task-Force COVID-19**

**Martin Ackermann**, ETH Zürich  
& Eawag - Leiter Task Force  
**Melanie Blokesch**, EPFL  
**Sebastian Bonhoeffer**, ETH  
Zürich  
**Detlef Günther**, ETH Zürich  
**Christoph Hegg**, WSL  
**Andreas Mortensen**, EPFL  
**Annette Oxenius**, ETH Zürich  
**Daniel Rigling**, WSL  
**Gebhard Schertler**, PSI  
**Roman Stocker**, ETH Zürich  
**Markus Stoffel**, ETH Zürich  
**Didier Trono**, EPFL  
**Peter Wick**, Empa

Unterstützt von der  
Geschäftsstelle des ETH-  
Rats: **Michael Käppeli** und **Ines  
Egli**

© ETH-Rat 2020