

Mandat für die Ad-hoc Swiss National COVID-19 Task Force

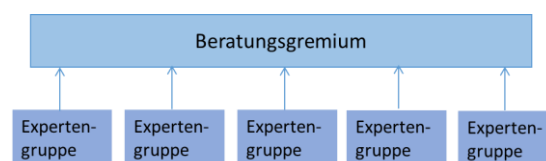
Die Schweiz ist wie viele Länder weltweit mit einer enormen Krise im Gesundheitswesen konfrontiert. Das Land, wie auch unsere Institutionen, sind gefordert, den besten Ansatz zur Bewältigung der aktuellen Pandemie zu finden.

Die Schweizer Wissenschaftsgemeinschaft, eine der stärksten weltweit, hat ein enormes Potenzial, den Ausgang dieser Krise positiv zu beeinflussen, sei es durch Forschung, Bildung, Wissenstransfer oder auch durch die Aktivitäten unserer grossen Institutionen mit zahlreichen Mitarbeitenden. Die Schweizer Wissenschaftsgemeinschaft sollte die Ambition haben, ein Vorbild für den Umgang mit der gegenwärtigen Krise zu sein.

Um diese Ziele zu erreichen, rufen swissuniversities, der ETH-Bereich und der Schweizerische Nationalfonds eine nationale Ad-hoc Task Force mit folgendem Mandat ins Leben:

- Identifizierung von Innovationsmöglichkeiten, bei denen Schweizer Wissenschafts-Know-how rasch Produkte oder Dienstleistungen hervorbringen kann, die wesentlich zur Bekämpfung von SARS-CoV-2 beitragen können.
- Identifizierung von Forschungsmöglichkeiten, bei denen Schweizer Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler rasch einen wichtigen Beitrag zum Verständnis und zur Bekämpfung von SARS-CoV-2 leisten können.
- Identifizierung von Beratungsmöglichkeiten, um mit dem Wissen von Schweizer Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern Politiker, Entscheidungsträger oder die Öffentlichkeit bei der Entscheidungsfindung unterstützen zu können.

Im Idealfall wird der Bund diese Task Force einladen, ihn zu beraten und zu unterstützen, und sie in eine nationale Task Force mit Bundesmandat umwandeln. Die Task Force wird aus mehreren Expertengruppen und einem hochrangigen Beratungsgremium bestehen (siehe Abbildung). Dem Beratungsgremium gehören die Vorsitzenden der Expertengruppen sowie Vertreterinnen und Vertreter des ETH-Bereichs, swissuniversities, des SNF und der Akademien (a+) an, die den Auftrag haben, die Schweizer Regierung zu beraten.



Wir sind dabei, die Expertengruppen der Task Force zu bilden, die den Präsidenten der drei mandatierenden Institutionen Bericht erstatten werden. Die nationale Task Force wird auf der kürzlich im ETH-Bereich gegründeten Initiative aufbauen und diese erweitern (siehe <https://www.ethrat.ch/de/eth-domain-covid-19-task-force>). Die Expertengruppen der Task Force werden sich zunächst auf die dringendsten und zeitkritischen Fragen konzentrieren, darunter die folgenden Themen (Beispiele für Aktivitäten):

- **Diagnostik** (Unterstützung zur Erhöhung der Kapazität für virologische und serologische Tests)
- **Klinische Versorgung** (klinische Forschung koordinieren)

- **Überwachung und Vorhersagen** (verbessern der Datenverfügbarkeit und -erfassung)
- **Kontaktverfolgung** (neuartige digitale Anwendungen entwickeln)
- **Öffentliche Gesundheit** (schnelle Literaturrecherche zu Interventionen durchführen)
- **Ethik und Recht** (behandeln ethischer und rechtlicher Fragen)
- **Austauschplattform** (Fachwissen, Material, Ausrüstung und Personal austauschen)

Neue Expertengruppen können je nach den sich abzeichnenden Bedürfnissen in enger Zusammenarbeit mit dem Bundesamt für Gesundheit und anderen Regierungsstellen eingerichtet werden.

Mandat pour la *Swiss National COVID-19 Task Force* ad hoc

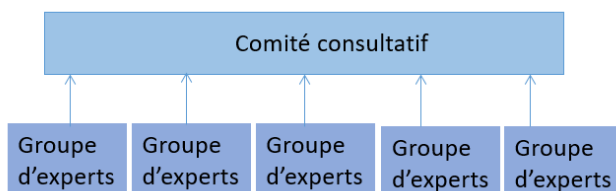
La Suisse, comme tant d'autres pays, fait face à une crise sanitaire d'une ampleur inédite. Notre pays et ses institutions sont mis au défi de trouver la meilleure approche pour gérer la pandémie actuellement en cours.

La communauté scientifique suisse est l'une des plus performantes au monde et dispose d'un potentiel énorme pour influencer positivement sur l'issue de cette crise, que ce soit au travers de la recherche, de la formation, du transfert de savoir ou plus simplement des activités déployées par nos institutions de grande envergure, qui emploient de nombreux collaborateurs. La communauté scientifique suisse doit avoir pour ambition de servir de modèle quant à la manière dont nous gérons la crise actuelle.

Pour permettre la réalisation de ces objectifs, swissuniversities, le Domaine des EPF et le Fonds national suisse de la recherche scientifique ont décidé de créer une *task force* nationale ad hoc, à laquelle est confiée le mandat suivant:

- Identifier les opportunités d'innovation là où le savoir-faire scientifique suisse peut permettre de développer rapidement des produits ou des services susceptibles de contribuer de manière significative à la lutte contre le SARS-CoV2.
- Identifier les opportunités de recherche là où les chercheurs suisses peuvent rapidement fournir une contribution importante à la compréhension du SARS-CoV-2 et la lutte contre ce virus.
- Identifier les opportunités de conseil là où les connaissances des scientifiques suisses sont en mesure d'aider les acteurs politiques, les décideurs concernés et le grand public à prendre les décisions requises.

Dans l'idéal, le gouvernement fédéral devrait demander à cette *task force* de le conseiller et de l'assister, la transformant en une *task force* nationale agissant sous mandat fédéral. Cette *task force* sera composée de différents groupes d'experts ainsi que d'un comité consultatif de haut niveau (voir figure ci-dessous). Le comité consultatif regroupera les responsables des groupes d'experts ainsi que des représentants du Domaine des EPF, de swissuniversities, du FNS et des académies (a+), qui auront pour mission de conseiller le gouvernement suisse.



Nous travaillons actuellement à la mise en place des groupes d'experts de la *task force*, qui rendra compte aux présidents des trois institutions mandantes. La *task force* nationale est appelée à développer l'initiative récemment mise sur pied au sein du Domaine des EPF (cf.

<https://ethrat.ch/fr/eth-domain-covid-19-task-force>). Les groupes d'experts de la *task force* se concentreront tout d'abord sur les thèmes les plus urgents et les plus fortement liés à des facteurs temporels, par exemple:

- **Diagnostic** (aider à augmenter les capacités pour les tests virologiques et sérologiques)
- **Traitement clinique** (coordonner la recherche clinique)
- **Surveillance et prévisions** (améliorer la disponibilité et la collecte des données)
- **Traçabilité des contacts** (développer de nouvelles applications numériques)
- **Santé publique** (effectuer des analyses rapides de la littérature scientifique disponible sur les différentes interventions)
- **Aspects éthiques et juridiques** (traiter les questions éthiques et juridiques)
- **Plateforme d'échange** (permettre les échanges d'expertise, de matériel, d'équipement et de personnel)

De nouveaux groupes d'experts peuvent être créés en fonction de l'évolution des besoins, en étroite collaboration avec l'Office fédéral de la santé publique et d'autres organismes gouvernementaux.

Mandate for the ad hoc Swiss National COVID-19 Task Force

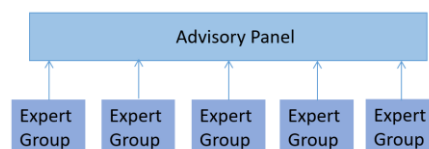
Switzerland, as many countries worldwide, is facing a huge healthcare crisis. The country, but also our institutions, are challenged to find the best approach to address the current pandemic.

The Swiss scientific community, one of the strongest worldwide, has a huge potential to influence the outcome of this crisis positively, be it through research, education, knowledge transfer or even merely through our activities as large institutions with many employees. The Swiss scientific community should have the ambition to be a role model for how we handle the current crisis.

To reach these goals, swissuniversities, the ETH Domain and the Swiss National Science Foundation call into life an ad hoc national task force, with the following mandate:

- Identify innovation opportunities where Swiss scientific know-how can rapidly create products or services that could significantly contribute to the fight against SARS-CoV-2.
- Identify research opportunities where Swiss scientists can quickly make an important contribution to the understanding of and fight against SARS-CoV-2.
- Identify advising opportunities, where knowledge by Swiss scientists can help in decision making by politicians, policymakers or the public.

Ideally, the federal government will invite this task force to advise and support it, transforming it into a federally mandated national task force. The task force will consist of several expert groups and one high-level advisory panel (see figure). The advisory panel will include the chairs of the expert groups and representatives of the ETH Domain, swissuniversities, SNSF, and the academies (a+) with the brief to advise the Swiss government.



We are now in the process of setting up the expert groups of the task force, which will report to the presidents of the three mandating institutions. The national task force will build on and expand the initiative recently set up in the ETH domain (see <https://www.ethrat.ch/de/eth-domain-covid-19-task-force>). The expert groups of the task force initially will focus on the most urgent and time-sensitive issues, including the following topics (examples of activities):

- **Diagnostics** (support the increase in capacity for virological and serological testing)
- **Clinical care** (coordinate clinical research)
- **Surveillance and forecasting** (improve data availability and collection)
- **Contact tracing** (develop novel digital applications)
- **Public health** (conduct rapid literature reviews on interventions)
- **Ethics and legal** (address ethical and legal issues)
- **Exchange platform** (exchange expertise, material, equipment and personnel)

New expert groups can be set up according to emerging needs, in close collaboration with the Federal Office of Public Health and other government agencies.