

# Online CAMMP day

## Virtuelle Workshops zur Mathematischen Modellierung

Wir laden Sie herzlich zu unserem Online CAMMP day-Angebot ein. Mit diesem Angebot bieten wir Ihnen und Ihren Schüler/innen auch in besonderen Zeiten die Möglichkeit eine authentische Anwendung von (Schul-)Mathematik zu erleben. Das Angebot soll für Sie mit minimalem Aufwand verbunden sein.

### Anmeldung:

Sie melden einen Kurs oder eine Gruppe von Schüler/innen für einen Workshop an, indem Sie uns eine formlose E-Mail schreiben. Diese sollte folgende Daten enthalten:

- Wunschtermin für den Workshop
- Jahrgangsstufe der Schüler/innen

Sie entscheiden welches Thema durchgeführt werden soll. Gut geeignete Themenbereiche für die Oberstufe, die bereits als online Workshops erprobt sind, wären beispielsweise

- *Datenkomprimierung,*
- *Solarenergieforschung* oder
- *Klimawandel.*

Das gesamte Workshopangebot inklusive Beschreibung finden Sie unter [www.cammp.online/116.php](http://www.cammp.online/116.php). Gerne beraten wir Sie, welches Thema besonders für Ihre Lerngruppe geeignet ist und versuchen Ihren Wunschtermin für die Durchführung des Workshops einzurichten.

### Technische Voraussetzung:

Die Schüler/innen benötigen einen Computer, Internetzugang und ein funktionierendes Mikrofon. Der Workshop kann mit einem aktuellen Internetbrowser (z. B. Chrome) durchgeführt werden.

### Informationen vorab:

Wir werden Ihnen 1 – 2 Wochen vor dem Workshop eine Datenschutzerklärung zuschicken, die alle Schüler/innen bzw. die Erziehungsberechtigten unterschreiben müssen. Außerdem erhalten Sie 2 - 3 Tage vor dem Workshop die Zugangsdaten zum online-Kommunikationstool.

### Ablauf am Workshoptag:

08:30 – 09:00	Einloggen im Kommunikationstool inklusive Mikrofontest
09:00 – 09:30	Begrüßung und Präsentation der Problemstellung durch die Workshopleitung
09:30 – 12:30	Arbeitsphase I (inkl. Plenumsphasen & Pause)
12:30 – 13:30	Mittagspause
13:30 – 15:00	Arbeitsphase II (inkl. Plenumsphasen)
15:00 – 15:30	Abschlussdiskussion und Evaluation des Workshops

Die Durchführung in einzelnen Unterrichtseinheiten oder längeren Projektzeiten ist auf Anfrage möglich.

### Bausteine der Workshops:

#### A. Plenumsphasen:

- Präsentationen der Workshopleiter/innen per Bildschirmübertragung
- Plenumsdiskussionen, Besprechung der Aufgaben und Sicherungen in einem Sprachchat

#### B. Arbeitsphasen:

- Die Schüler/innen erarbeiten die Arbeitsblätter zur Problemstellung. Die Arbeitsblätter stehen online bereit und werden über einen Browser bearbeitet. Die Schüler/innen arbeiten in Zweier- oder Dreiertteams. Jedes Team hat einen eigenen Sprachchat, in dem es sich austauschen kann.
- Die Workshopleiter/innen stehen in einem weiteren Sprachchat jederzeit für Fragen bereit – sie sind somit nur einen Klick entfernt.