

## Titel

### **Klimawandel-Schule: verstehen und handeln – Unterrichten mit dem Klimakoffer**

(Die Anmeldung erfolgt über FIBS)

## Kurztitel

Schülerexperimente aus dem Klimakoffer



## Inhalt des Lehrgangs

Das Bildungsprogramm „Klimawandel-Schule: verstehen und handeln“ der Fakultät für Physik der LMU München zeigt Lehrkräften Möglichkeiten auf, gemeinsam mit Schülerinnen und Schülern an der größten Herausforderung des 21. Jahrhunderts zu arbeiten und MINT mit Klimaschutz zu verbinden. Idealerweise baut eine Umsetzung in der Schule auf den drei Säulen des Bildungsprogramms auf: Verstehen, Zukunftsgestaltung und Zusammen Handeln.

Nach einem Grußwort von Prof. Harald Lesch und Dr. Cecilia, welche das Bildungsprogramms initiiert haben, werden Materialien für den Unterricht und Experimente aus dem Klimakoffer, passend zur Säule "Verstehen" und eingebettet in einem didaktischen Rahmen, vorgestellt. Hinweise zur Arbeit mit Schülerinnen und Schülern an den Säulen "Zukunftsgestaltung" und "Zusammen Handeln" werden im Anschluss vorgestellt und kurz diskutiert.

Zielgruppe sind insbesondere Physiklehrkräfte der Jahrgangsstufe 9 am Gymnasium, um ihnen Möglichkeiten zur Arbeit an den Lernbereichen 3.2 (Thermischer Energietransport und Einflüsse auf unser Klima) und 4.1 (Klima) des neuen LehrplanPLUS aufzuzeigen.

Aber auch interessierte Kolleginnen und Kollegen aller Fächer sind herzlich eingeladen, das Bildungsprogramm und den Klimakoffer kennen zu lernen!

## Bemerkung:

Insgesamt wird die Online-Fortbildung an drei Terminen angeboten:

E147-PHY\_SK/22/1 Dienstag, 01. Februar; 14:00 Uhr bis 16:00 Uhr

E147-PHY\_SK/22/2 Montag, 7. Februar; 14:00 Uhr bis 16:00 Uhr

E147-PHY\_SK/22/3 Dienstag, 15. Februar; 16:00 Uhr bis 18:00 Uhr

Die Fortbildung findet per Zoom statt. Die Zugangsdaten erhalten Sie nach Zulassung rechtzeitig per Mail.

Präsenz-Fortbildungen zum Klimakoffer werden angeboten, sobald es die Corona-Lage wieder zulässt.

Weitere Infos zum Bildungsprogramm und zum Klimakoffer: [www.klimawandel-schule.de](http://www.klimawandel-schule.de)

## Stichworte:

Klimawandel, Klimakoffer, LehrplanPLUS