



„Satellitentechnologien – von den Methoden bis zu den Anwendungen“

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kolleginnen und Kollegen!

Wir, das Team *SatTec* der LMU München, laden Sie herzlich zu unserer eintägigen Lehrerfortbildung ein.

Kursziele und Inhalte

Anwendungen der Satellitenfernerkundung und -navigation sind aus unserem modernen Alltag nicht mehr wegzudenken. Jedoch werden sie in der Schule gar nicht oder kaum behandelt. Dies liegt zum einen an der noch zu geringen Bekanntheit der Technologien und zum anderen am Fehlen von entsprechenden Unterrichtskonzepten. Die eintägige Lehrerfortbildung stellt daher aktuelle Satellitenmissionen und Verfahren sowie wissenschaftliche Anwendungen vor. Zudem zeigt sie an ganz konkreten Beispielen auf, wie diese Technologien in einem lehrplanorientierten, kontextbasierten Unterricht mit kostengünstigen und einfach zu beschaffenden Mitteln gewinnbringend mit Schüler/innen der Sekundarstufen I und II eingesetzt werden können.

Drei Workshops führen durch die Themen „TanDEM-X – ein Satellitenzwillingpaar in einer besonderen Konstellation“, „Das europäische Satellitennavigationssystem Galileo“ und „Copernicus – Fernerkundungssatelliten als Wächter der Erde“. Sie werden von Vorträgen zu den fachlichen Inhalten und dem didaktischen Konzept umrahmt.

Zielgruppe

Lehrkräfte der Fächer Physik, Technik, Geographie, Informatik und Naturwissenschaften für Sekundarstufen I & II.

Veranstaltungsorte und Termine

Die Lehrerfortbildungen finden an folgenden DLR_School_Labs statt:

Standort	Termine	Ansprechpartner/in des Standorts
Augsburg	13.03.2019	Marietta Menner, marietta.menner@amu.uni-augsburg.de
Dortmund	21.03.2019	Dr. Sylvia Rückheim, sylvia.rueckheim@tu-dortmund.de
Hamburg	22.03.2019	Christian Mohr, christian.mohr@tuhh.de
Dresden	29.03.2019	Dr. Janina Hahn, Janina.Hahn@tu-dresden.de

Beginn 9:00Uhr **Ende** 16:00 Uhr

Die Veranstaltungen sind für die Teilnehmer kostenlos, Reisekosten können leider nicht vom Veranstalter erstattet werden. Bitte beachten Sie, dass die Teilnehmerzahl begrenzt ist und melden sich möglichst rasch an.

Wir freuen uns auf Sie!

Mit freundlichen Grüßen,
Tobias Schüttler
www.sattec.org



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

