



## „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 Satellitenzwillingspaar 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.

### Veranstaltungsort und Termin

Die Fortbildung findet am 13.03.2019 (9:00 Uhr – 16:00 Uhr) im Innocube an der Universität Augsburg statt. 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 bei fibs an ([http://fibs.alp.dillingen.de/suche/details.php?v\\_id=181994](http://fibs.alp.dillingen.de/suche/details.php?v_id=181994)).

Als Ansprechpartnerin steht Ihnen Frau Marietta Menner ([marietta.menner@amu.uni-augsburg.de](mailto:marietta.menner@amu.uni-augsburg.de)) gerne zur Verfügung.

Wir freuen uns auf Sie!

Mit freundlichen Grüßen,  
Tobias Schüttler [www.sattec.org](http://www.sattec.org)



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

