



Workshop der physikalischen Fakultät für das TAO SFZ:

Titel:

Titanic oder Traumschiff ? Du hast es in der Hand

Zielgruppe: interessierte Schüler*innen der Jahrgangsstufen 5 bis 7

Inhalt: Der griechische Denker Archimedes erkannte bereits vor mehreren tausend Jahren das Prinzip des Auftriebs fester Körper in Wasser. Bis heute wenden Ingenieure und Physiker dieses grundlegende Prinzip beim Bau von Schiffen an. Ob es nun ein kleines Segelboot oder der große Ozeanriese ist – es wirkt immer. Man muss es aber ganz genau beachten, sonst wird aus dem Traumschiff die Titanic ...
In diesem Workshop lernst du, wie das Archimedes Prinzip an deinen eigenen konstruiert und entwickelten Booten wirkt.
Wirst du der Kapitän sein, dessen Schiff die meisten Passagiere auf dem schönsten Schiff sicher übers Wasser bringt?

Dozent: Axel Enders
Experimentalphysik XI
Universität Bayreuth

Termin: Donnerstag, 21. März 2019, 9:00 Uhr bis 12:00 Uhr

Treffpunkt: Universität Bayreuth, Physikalisches Lernzentrum *PhyLeZ*
Gebäude B11

Teilnehmerzahl: max. 10

Ansprechperson: Susan Enders, susan_enders@uni-bayreuth.de
Physikalisches Institut -Theoretische Physik I
ENB Elitestudiengang MINT-Lehramt PLUS

Anmeldung unter: froeber@rwg-bayreuth.de

Anmeldeschluss: 11.03.2019