

Teach It Forward

Prof. Dr. Martin Korte | Prof. Dr. Reinhard Köster | Dr. Simone Karrie
Technische Universität Braunschweig | Zoologisches Institut
s.karrie@tu-braunschweig.de | Telefon +49 (0) 531 391-3243



Studierende als Lehrende in Schulen

Effizientes Lernen, Förderung der selbstständigen Arbeit, Stärkung von Teamfähigkeit und kommunikativer Kompetenz sowie das Training im Auftreten und Präsentieren sind das Ziel von „Teach It Forward“.

Biologen, Biotechnologen und Psychologen arbeiten gemeinsam Erlerntes auf, um es anschließend weiter zu vermitteln. Dies geschieht in Form einer Präsentation im Fachunterricht der gymnasialen Oberstufe.

Thema

- Idee und Ausarbeitung einer Unterrichtseinheit
- Aufarbeitung von Lerninhalten in 2er und 3er Gruppen
- Übertragung des Gelernten auf Schulniveau

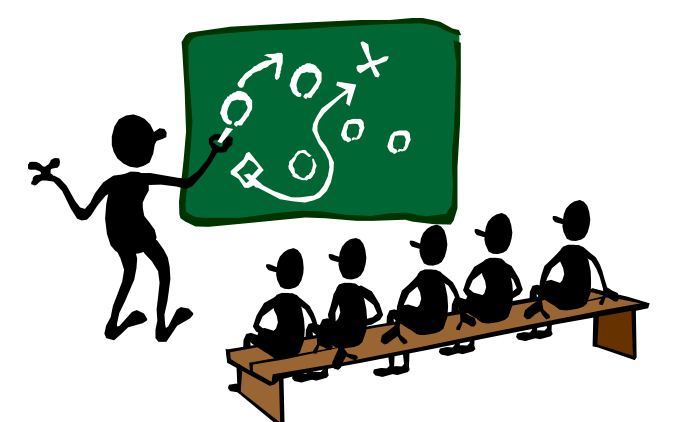
Experimente

- Idee und Ausarbeitung einfacher Experimente



Unterrichtseinheit

- Präsentationen und ausgewählte Experimente in einer Doppel-Unterrichtsstunde (90 min)
- Ansprechpartner und Studienberater für Schüler/innen.



Ziele

- Eigenständige Vorbereitung einer Wissens- und Erlebnisvermittelnden Lehrereinheit für Schüler und Schülerinnen der Oberstufe an Gymnasien und integrierten Gesamtschulen
- Vertiefung von Wissenselementen indem das Gelernte weiter gelehrt wird
- selbstständige Erarbeitung von theoretischen Grundlagen der Biologie, wie Genetik, Zellbiologie, Neurobiologie, Stammzellbiologie, Mechanismen des Lernens, Neurodegeneration oder Krebsentstehung
- Die Studierenden werden befähigt biologische Zusammenhänge zu durchdringen, und erhalten die Kompetenz biologische Fachliteratur zu lesen und in einer Lehrereinheit zusammenfassen zu können
- Soft Skills: Stärkung von Teamfähigkeit und kommunikativer Kompetenz
- Interesse von Schüler/innen für MINT Fächer wird gesteigert

In Kooperation mit