



20./21.08. **2019**

17. Jahrestagung

LANDESVERBAND BERLIN / BRANDENBURG

Physik, Workshops

Ph21

Mittwoch, 21.08.2019

08:45 – 10:15 Uhr

Sebastian Lenk, Lennart Mühlenfeld, Bruno Hartmann, Christian Friedrich, iMINT-Akademie

Kompetenzorientiert Physik unterrichten mit Lernaufgaben zur Verbraucherbildung

Sek I

Lernaufgaben dienen der Entwicklung und Förderung von Kompetenzen. Sie bieten einen Zugang für unterschiedliche Lernniveaus, unterstützen individuelles sowie kooperatives Lernen und sind in einen lebensnahen, anwendungsbezogenen Kontext eingebettet. Ausgehend von einer Problemfrage wird ein Lernprodukt erstellt, das fachliche und überfachliche Kompetenzen erfordert.

Aber wie kann ich eine Lernaufgabe gewinnbringend in meinem Unterricht einsetzen? Das Fachset Physik der iMINT-Akademie stellt vier entwickelte Lernaufgaben zum übergeordneten Thema „Verbraucherbildung“ vor: Es wird um moderne Lampen, kontaktloses Laden, Lieblingsessen und Stromkosten gehen.

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer bekommen die Möglichkeit das Material zu testen, Experimente auszuprobieren und die Lernaufgaben an die individuellen Voraussetzungen ihrer Lerngruppe anzupassen.