

## Wärmepumpen im Physikunterricht

Veranstaltung-Nr: 22.2-109306

Dienstag, 15.11.2022

15:00 – 17:00 Uhr

Ort:

Robert-Havemann-Gymnasium

Achillesstraße 79

13125 Berlin

Energielabor im Erdgeschoss (Raum 0.38)

Beschreibung:

Wärmepumpen spielen zunehmend eine Rolle bei der Energieversorgung in Deutschland. Im Rahmen der Fortbildung wird eine Unterrichtseinheit vorgestellt, mit der das Thema Wärmepumpen in das Themenfeld "Energieumwandlungen in Natur und Technik" (Klasse 10, Physik) integriert werden kann.

Ein Wärmepumpenmodell, das speziell für den Einsatz in Schulen entwickelt wurde, wird vorgestellt. Experimente mit diesem Modell werden durchgeführt. Alle TN lernen die Funktionsweise und die Bedienung des Wärmepumpenmodells kennen.

Nach der Fortbildung können alle TN Dozenten der "ArGe Kälte" für Projekttag in ihre Schulen einladen oder sich das Wärmepumpenmodell für Unterrichtszwecke ausleihen.