



20./21.08. **2019**

17. Jahrestagung

LANDESVBAND BERLIN / BRANDENBURG

Chemie, Vorträge

Physik, Vorträge

Ch/Ph21

Mittwoch, 21.08.2019

09:00 – 10:15 Uhr

Prof. Dr. Claudia Bohrmann-Linde, Bergische Universität Wuppertal,
Simon Kleefeld, Uni Tübingen

Die Wärmebildkamera im naturwissenschaftlichen Unterricht

Sek I+II

Experimentalvortrag

Sowohl in der Biologie, der Chemie als auch der Physik ist das Basiskonzept Energie in den Kernlehrplänen aufgeführt. Die Auseinandersetzung mit dem Themenkomplex Energie eignet sich also par excellence für interdisziplinäre Betrachtungen. Bereits im naturwissenschaftlichen Anfangsunterricht wird das Thema Energie in den Fokus gerückt. Die wohl am intensivsten betrachtete Energieform ist die Wärmeenergie. Für Schüler/innen stellt sie einen oft schwer fassbaren Begriff dar. Mit modernen Wärmebildkameras und dem eigenen mobilen Endgerät kann dieses Problem im Unterricht angegangen werden.