

Mit Energie in den Physikunterricht!

Eva-Maria Pahl

Institut für Physik, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

"It is important to realize that in physics today, we have no knowledge what energy is." (The Feynman Lectures on Physics (1964))

Das Thema des Workshops ist die Vermittlung des Energiethemas im Physikunterricht. In einer kurzen Präsentation werden unter anderem unterschiedliche Energiekonzepte und mögliche Schülervorstellungen zu diesem Thema referiert. Mit ausgewählten Unterrichtsmaterialien, die im Rahmen des Projekt energie.bildung entwickelt und erprobt wurden, wird über eine Einbettung des Themas im Unterricht nachgedacht.