

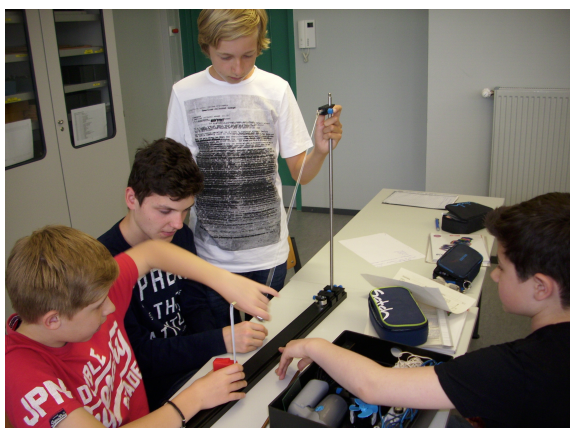
Informationen zum Profilunterricht (N-Profil)

Der Profilunterricht für das N-Profil fand in diesem Schuljahr in Form eines Wahlpflichtkurses Physik im 7. Jahrgang bei Herrn Thielke erstmalig nach dem neuen Konzept statt. Der Wahlpflichtkurs setzt sich aus Schülern der Klassen 7A, 7C und 7D zusammen und besteht aus 31 Schülerinnen und Schülern (29 Jungen und 2 Mädchen). Die ausschließlich im 2. Halbjahr durchgeführten Doppelstunden entsprachen inhaltlich den Darstellungen zum Profilunterricht, die auf der Homepage des Lessinggymnasiums von der Fachgruppe Physik publiziert werden.

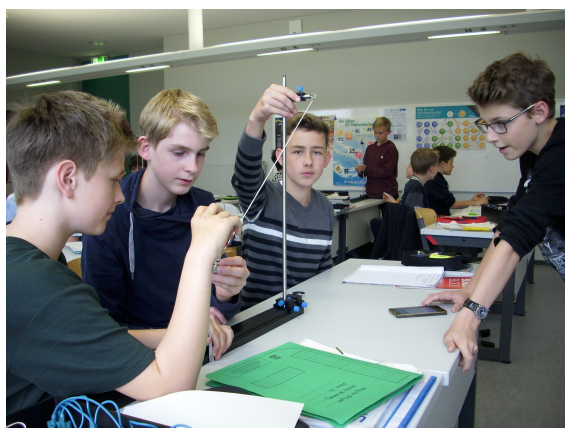
Im normalen Physikunterricht des Klassenverbandes, der im 1. Halbjahr epochal stattfand, erlangten die Schüler bereits Vorkenntnisse in den Bereichen Energie I und Elektrizitätslehre II. Dieses Wissen wurde im Wahlpflichtkurs entsprechend vertieft, ohne grundlegend neue Inhalte zu behandeln. Von allgemeinen Themen zum naturwissenschaftlichen Arbeiten ausgehend, wurden noch die elektrische Influenz und verschiedene Energieformen (z.B. potentielle Energie, Spannenergie) vertiefend behandelt.

Methodisch waren die durchgeführten Schülerexperimente so aufgebaut, dass mit konkreten Vorgaben (Experimentieranleitungen) beginnend, immer mehr Wert auf die eigenständige Arbeit der Schüler gelegt wurde, sowohl was die Deutung der Versuche als auch die Planung der Versuchsaufbauten angeht.

Die folgenden Bilder zeigen Versuchsgruppen des Wahlpflichtkurses Physik bei Experimenten zur potentiellen Energie bzw. zur Energieerhaltung. *Th*



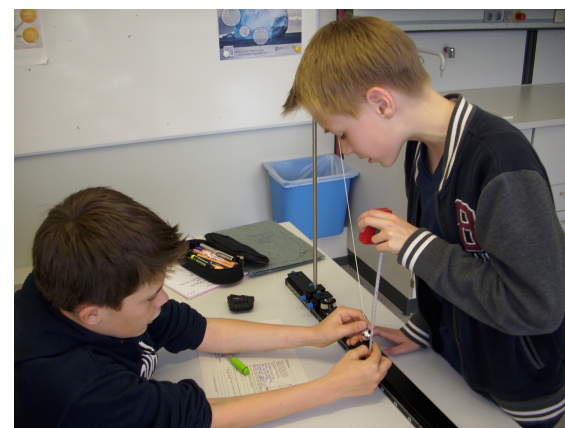
Nils (7D), Adrian (7C), Cedric und Paul (beide aus der 7D)



Brix, Mathis, Steven und Lukas (alle aus der 7C)



Tom (7D), Kilian (7C) und Cedric (7D)



Jan Hinnerk und Christoph (beide aus der 7A)