

Der Chemie-LK beim Experimentiertag an der FU Berlin

Anlässlich des Wissenschaftsforums Chemie 2017 fand am 11.9.2017 an der FU Berlin ein Experimentiertag mit anschließender Experimentalvorlesung statt. Der Leistungskurs Chemie des **Rückert-Gymnasiums** war natürlich dabei.

Neben aufwendigen Experimenten und Aufbauten/Geräten, die es an Schulen so nicht gibt, gab es auch die Möglichkeit, sich über das Chemiestudium an der TUB, FUB und Universität Potsdam zu informieren und mit Studenten und Doktoren zu den Experimenten ins Gespräch zu kommen.

Experimente gab es zu Farbstoffen, Fluoreszenz, der Brennstoffzelle, Elektrochemie, Nanotransportern (wichtig in der Krebsforschung), Supraleitern, Biokunststoffen, 3D-Druck und diverse weitere.



Herstellung von Biokunststoffen



Grundlagen der Elektrochemie



Nanotransporter



Brennstoffzelle

Als besonders eindrucksvoll wurde von den Schüler*innen des Chemie-LK die einstündige Experimentalvorlesung „Lauter, Heller, Heißer mit Halogenen“ empfunden. Experimente mit dem Element Fluor bekommt man nur an Universitäten zu sehen und das auch nicht an jeder Universität, da Fluor als reaktivstes aller Elemente nur sehr schwer handhabbar und gefährlich ist.



S. Clasen (Fachleiter Chemie)