

Vom 25.-27.08. war das Nano-Mobil des Bundesforschungsministeriums an unserer Schule. 7 Klassen und Kurse hatten die Möglichkeit experimentell und informativ in die Nano-Welt vorzudringen. Sehr anschaulich und multimedial wurden die Themen verständlich präsentiert. Am Dienstag hatte eine breite Öffentlichkeit den Truck für sich. Dies wurde rege genutzt. Eines der Themen, die auch im Unterricht besprochen werden, war die Grätzelzelle:

## „Im Nano-Zukunftslabor“ – Die Rätzelzelle

- **Praktikum** „5 Grätzelzellen für ein Happy Birthday“. Aufbau einer Farbstoff-Solarzelle („Grätzelzelle“) unter Verwendung von Nanokristallen und Hibiskusblütentee unter fachlicher Anleitung der nanoTruck-Wissenschaftler
- **Die Rätzelzelle:** Kreuzworträtsel lösen
- **Kurzvortrag** der Wissenschaftler
- **Kurzpräsentation** der Erkenntnisse und Ergebnisse der einzelnen Gruppen
- **Rundgang** und individuelle Besichtigung des nanoTrucks

