



20./21.08. **2019**

**17. Jahrestagung**

LANDESVBAND BERLIN / BRANDENBURG

## Sachunterricht und Naturwissenschaften

**GS13**

**Dienstag, 20.08.2019**

**13:30 – 15:00 Uhr**

Stefan Mümmeler, Erlangen

### **Physikalische Freihandversuche**

#### **ein Mitmachworkshop**

##### Workshop

In diesem Workshop lernen Sie physikalische Versuche mit Aha-Effekt kennen, die Ihre Schüler zum Staunen bringen. Die Versuche sind einfach durchzuführen und wecken die Begeisterung für die Naturwissenschaften oder erklären ein physikalisches Prinzip auf anschauliche Weise. Die Reise geht von Klassikern wie der Hui-Maschine über Ferrofluide und nicht-newtonsche Flüssigkeiten bis zu dem schnellsten manuellen Kreisel der Welt. Wir werden ca. 50 Versuche vorstellen und sie können diese im Laufe des Workshops persönlich durchführen.