



## Fachdidaktik für Klassenlehrer\*innen: Chemie und Physik 8. Klasse

### Veranstaltungszeitraum:

Sonntag, 19.11.2017, 17 Uhr, bis Freitag, 24.11.2017, 13 Uhr

### Ziel/Inhalt:

Auf der Grundlage der lebensweltlichen Einbettung des Physikunterrichtes der 7. Klasse tritt in der 8. Klasse ein mehr technischer Blick hinzu. Einfache Zivilisationstechniken werden besprochen: Der Elektromotor, das Fernrohr, Wasserpumpen, aber auch die Frage, warum ein Schiff schwimmt. Die pubertierenden Jugendlichen werden angeregt, die Welt um sich herum als eine technische Welt zu verstehen.

Sämtliche Versuche der Physik- und Chemieepoche werden vorgeführt, besprochen und von den Teilnehmer\*innen selbst durchgeführt. **Dabei liegt ein besonderes Augenmerk auf dem Erarbeiten offener Fragen für das Unterrichtsgespräch zu den Experimentierreihen.** Die Arbeitsweise ist seminaristisch und zu großen Teilen experimentell.

### Dozenten:

Wolfram Opolzer , Prof. Dr. Wilfried Sommer

### Veranstalter:

Lehrerseminar für Waldorfpädagogik Kassel, Brabanter Str. 30, 34131 Kassel

### Tagungsgebühr:

320,- Euro

### Anmeldung:

Online unter: [www.lehrerseminar-forschung.de](http://www.lehrerseminar-forschung.de)

### Vorbereitung/Literatur:

Physik: M. v. Mackensen: *Klang, Helligkeit und Wärme*  
Chemie: M. v. Mackensen: *Feuer – Kalk- Metalle*

[zu beziehen über [www.lehrerseminar-forschung.de/shop/](http://www.lehrerseminar-forschung.de/shop/) ]