

# Schüler\_innenseminar "Quantenteleportation" und freie Plätze bei der Sommerakademie!

Geschrieben von: Sara Hinterplattner  
Freitag, den 11. März 2016

---

## Schüler\_innenseminar: "Quantenteleportation"

An der internationalen Akademie Traunkirchen wird ein Spezialthema der Quantenphysik behandelt: Die Teleportation - oft auch als „Beamen“ bezeichnet.

Folgende Themen werden dabei diskutiert:

- Was ist Licht überhaupt?
- Was bedeutet eine Messung im Experiment?
- Wie groß dürfen Teilchen sein um sie zu verschränken?
- Wie weit können sich diese voneinander entfernen und trotzdem verschränkt bleiben?
- Was meinte Einstein mit der „spukhaften Fernwirkung“?
- Wie viel „Beamen“ aus dem TV steckt in der Teleportation der Quantenphysik?

**Zielgruppe:** Interessierte Schüler\_innen ab der 8. Schulstufe. Vorwissen zur Quantenphysik ist für das Verständnis in diesem Workshop von Vorteil.

**Termin:** Dienstag nach Ostern, 29. März 2016 von 10 – 16 Uhr

**Ort:** Traunkirchen/Traunsee

Die Teilnahme ist kostenlos. Bitte bei der Anmeldung Alter und Schule angeben. Im Feld "Bemerkungen" 2-3 Sätze schreiben, warum du die Veranstaltung besuchen möchtest, was dich an dem Thema interessiert, ob/wie du dich bereits damit beschäftigt hast, etc.

Anmeldungen inkl. Motivation unter [www.akademietraunkirchen.com](http://www.akademietraunkirchen.com)

Bei Fragen stehen auch die [ECHA-Lehrerinnen](#) jederzeit zur Verfügung.

## Freie Plätze bei der Sommerakademie

Die Anmeldungen für die Sommerakademien laufen noch bis 20. März. Für die Akademie der 5.-7. Schulstufe von 11.-15. Juli gibt es noch Plätze für folgende Kurse: Kreatives Schreiben, Musikexpress, Schach und Schwedisch. Für die Akademie für die 7.-10. Schulstufe (3.-7. September) gibt es – außer für Fotografie – noch für alle Kurse Plätze.

Weitere Informationen zur Anmeldung gibt es [hier](#) .

