

Kurzbeschreibung zur Wahl eines  
**P-Seminars**  
durch Schülerinnen und Schüler  
der Jahrgangsstufe 10



Lehrkraft: Julian König

Leitfach: Physik

## Projektthema: Entwicklung, Produktion und Vertrieb eines physikalischen Adventskalenders

### Kurzbeschreibung des Projekts:

Die Vielfalt an Adventskalendern wird jedes Jahr größer. Diese reicht von kleinen Postkarten, mit klassischen Bildchen hinter Türchen bis hin zu großen Sammlungen von Spielzeug, Werkzeug oder Parfüm. Die Faszination, die von den täglichen Überraschungen ausgeht, ist vor allem bei Kindern ungebrochen. Das Seminar möchte diese Begeisterung bedienen aber auch nutzen. Ziel des Projekts ist das Erstellen eines Adventskalenders für Kinder, der 24 kleine Experimente enthalten soll. Bei der Konzeption steht natürlich die Freude der Kinder über die Überraschung im Vordergrund, gleichzeitig soll aber auch ein naturwissenschaftlicher Bildungsauftrag, z.B. das Wecken von Interesse an Experimenten und Phänomenen erfüllt werden.

Dabei werden verschiedenste Aufgaben arbeitsteilig zu bewältigen sein:

- Entwicklung, Erprobung und Auswahl von Versuchen, auch unter didaktischen Gesichtspunkten
- Entwicklung eines passenden Kalenderformats
- Planung und Akquise von Finanzmitteln
- Produktion der Kalender
- Organisation des Vertriebs



### Mögliche Studiengänge bzw. Berufsfelder (mind. 3):

Berufsfelder in der Spielzeugindustrie (technische/r Zeichner/in, Holztechniker/in, technische/r Modellbauer/in), Ingenieurwesen, Wirtschaftsingenieurwesen, BWL, Physik, Laborant/in, Lehramt

### Mögliche externe Partner sowie deren Rolle im Projekt:

- Spielzeughersteller in der Metropolregion Nürnberg: Vorstellung von Berufsfeldern und betrieblichen Abläufen, Beratung bei der Konzeption des Kalenders
- Verschiedene lokale Firmen als Werbepartner

### Voraussetzungen / erforderliche Sprachkenntnisse:

Das P-Seminar steht allen interessierten Schülerinnen und Schülern unabhängig von Ausbildungsrichtung und Sprachenfolge offen.