

# Fortbildungsseminar „ENERGIEKISTE - Experimente zu erneuerbaren Energien“

Fortbildung für Lehrerinnen und Lehrer der Klassenstufen 4 – 6, Tagesseminar

Ziel der Fortbildung ist es, Sie als Lehrerinnen und Lehrer vertraut zu machen mit der **ENERGIEKISTE**. Sie enthält fast dreißig Anleitungen zu Arbeits- und Experimentierstationen aus dem Themenbereich erneuerbare Energien.

## Programmorschlag

Zeit	Thema
9:30 Uhr	Begrüßung und Einführung
9:40 Uhr	Erneuerbare Energien im Kurrikulum der Grundschule und der Sekundarstufe I (insbesondere in den Klassen 4 – 6) (optional)
10:00 Uhr	Das didaktische Konzept der <b>ENERGIEKISTE</b> und deren Aufbau
10:45 Uhr	Kennenlernen der <b>ENERGIEKISTE</b> und ausprobieren einzelner Lernstationen
12:15 Uhr	Feedback zu den Lernstationen
12:30 Uhr	<b>Pause</b>
13:30 Uhr	Stationenlernen – ein Konzept für selbstbestimmtes Lernen
14:00 Uhr	Stationenlernen mit der <b>ENERGIEKISTE</b> konkret – Vorbereitung und Durchführung
14:30 Uhr	Ausprobieren wichtiger Stationen der <b>ENERGIEKISTE</b> und Bewertung
16:00 Uhr	Bewertungsrunde zu den Stationen
16:15 Uhr	Feedback zum Ablauf des Fachseminars

Das Programm kann notfalls auch auf einen halben Tag (3-4 Stunden) reduziert werden. In diesem Fall kann nur eine Einheit zum Ausprobieren der Stationen durchgeführt werden.

### Organisatorisches:

An einem Fortbildungsseminar zur Schulung von Lehrkräften mit dem Ziel, die **ENERGIEKISTE** vor Ort erfolgreich einzusetzen, können bis zu 16 Lehrkräfte teilnehmen.

**Kontakt:** Wissenschaftspark Gelsenkirchen GmbH, Ralf Engelbrecht-Schreiner oder Thorsten Renz, Munscheidstr. 14, 45886 Gelsenkirchen, Tel: 0209.167-1007 oder -1011, Fax: 0209.167-1001, E-Mail: [energiekiste@wipage.de](mailto:energiekiste@wipage.de), Internet: [www.wipage.de/energiekiste](http://www.wipage.de/energiekiste).