

# Sonne, Wind und Wasser im forschend-entdeckenden Unterricht der Grundschule



## Zielgruppe:

Diese Fortbildung ist speziell für Grundschullehrkräfte konzipiert, die „kinderleicht“, erlebnisorientiert und schulalltagsnah ihren naturwissenschaftlichen Unterricht forschend-entdeckend gestalten möchten.

## Inhalt:

Im Fokus steht die Gestaltung der Lehr- und Lernprozesse im forschend-entdeckenden Unterricht der Grundschule. Mit anregenden Materialien und Aktivitäten wird exemplarisch der Frage nachgegangen, wie man Energie erfahrbar und für uns nutzbar machen kann, wobei die aktive Auseinandersetzung mit den Naturphänomenen rund um Sonne, Wind und Wasser im Mittelpunkt stehen. Der Bau von Wasserrädern, Sonnenfängern und vielem mehr aus Alltagsmaterialien sowie die Erkundung der Umwandlung verschiedener Energieformen ineinander (wie z.B. Bewegungsenergie, Lichtenergie und elektrische Energie) unterstützen dabei den Erkenntnisgewinn zum Thema und bieten grundlegende Erfahrungen für alle Klassenstufen der Grundschule.

Sie werden grundschulgerechte Materialien zum Thema Sonne, Wind und Wasser für den Einsatz im forschend-entdeckenden Unterricht kennen lernen und praktisch erproben.

## Termine:

02.06.2016 von 09:30-14:30 Uhr  
07.06.2016 von 14:30-17:00 Uhr  
14.06.2016 von 14:30-17:00 Uhr

21.06.2016 von 14:30-17:00 Uhr  
30.06.2016 von 10:30-14:30 Uhr

## Veranstaltungsort:

Pädagogische Hochschule Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 561, 69120 Heidelberg, Raum B128

## Leitung:

Tanja Attree, Wissenschaftliche Mitarbeiterin im Projekt „Sonne ist Leben“ an der Pädagogischen Hochschule Heidelberg unter der Leitung von Frau Prof. Dr. Manuela Welzel-Breuer

## Weitere Informationen:

Amtliche Lehrerfortbildung des Staatlichen Schulamtes: Anmeldung über das LFB-Online mit der Lehrgangsnummer 22662960:

<https://lfb.kultus-bw.de/>

oder direkt über die Pädagogische Hochschule Heidelberg:

attree@ph-heidelberg.de