



# Webinar für Lehrkräfte

## Forschend-entdeckendes Lernen: Wärmeisolation

### Mo. 18.05.2020

17.00 - ca. 18.00 Uhr  
kostenfrei

#### Inhalte/Ziele:

- Einstieg ins Experimentieren: Unterrichtseinheit am lehrplanrelevanten Beispiel Wärmeisolation. Das Thema ist aktuell und wichtig für die Energiewende.
- Ideen & Tipps: Durchführung, einfache Materialien
- Online-Diskussionen mit praxiserfahrenen Referent
- Konzipiert für Lehrkräfte an Gymnasien und Realschulen sowie als Teambuilding.
- Förderung von: Erkenntnisgewinnung, Bewertung, Kommunikation, Teamarbeit, Eigenverantwortlichkeit und intrinsische Motivation für den MINT-Unterricht.

#### Referenten:

- Shawn Kennedy und Birte Schmid

#### Anmeldung unter:

1. <https://bit.ly/ijf-isolation>

2. Sofern gewünscht, zusätzlich bei **FIBS**:  
Kurs-Nr.: E841-0/20/4

#### MINT-Region Tirschenreuth

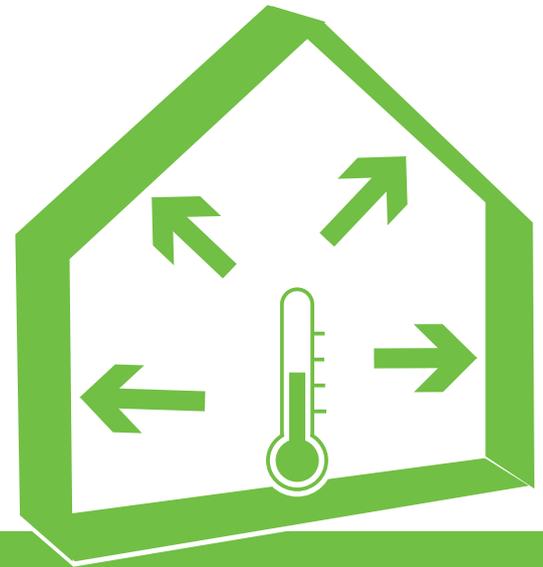
Landratsamt Tirschenreuth  
Mähringer Str. 7, 95643 Tirschenreuth  
[www.dasausbildungsportal.de](http://www.dasausbildungsportal.de)

Mitglied der MINT-Allianz Bayern

Ein Projekt der:



Gefördert von:



## Bequem & kostenfrei von zu Hause aus weiterbilden!

MINT-Unterricht kann Schüler\*innen motivieren und dabei noch Kompetenzen vermitteln? Selbstverständlich! Wie das funktionieren kann, zeigen Ihnen die IJF-Referent\*innen. Sie stellen eine Unterrichtseinheit am Beispiel Wärmeisolation vor, in der Schüler\*innen mit einfach beschaffbaren Materialien die Methode des forschend-entdeckenden Lernens praktisch erleben. Herausforderungen erkennen, Probleme verstehen, Vermutungen äußern und Lösungen selbstständig finden. So können Sie Interesse, Eigeninitiative und Selbstvertrauen Ihrer Schüler\*innen wecken und Kompetenzen stärken.

**Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V.**  
Elferweg 49 · 97074 Würzburg  
[www.initiative-junge-forscher.de](http://www.initiative-junge-forscher.de)

In Kooperation mit:  
Vogel Communication Group Würzburg



Dieses Projekt wird aus dem Europäischen Sozialfonds gefördert.

ESF IN BAYERN  
WIR INVESTIEREN IN MENSCHEN



Bayerisches Staatsministerium für Familie, Arbeit und Soziales