

FORTBILDUNG IN STUTTGART FÜR PHYSIK- UND NWT-LEHRKRÄFTE



📅 **22. November 2019**

🕒 14.00 – 18.00 Uhr

📍 Vector Stiftung • Motorstr. 59 • 70499 Stuttgart

Die perfekte Winterjacke – Ein praxisnahes Unterrichtsbeispiel zur Wärmelehre

👤 Soraya Cornelius, Otto-Hahn-Gymnasium Nagold

In dieser Fortbildung wird Ihnen ein praxiserprobtes Unterrichtsprojekt zum Thema Wärmelehre vorgestellt, das sowohl im Physik- als auch im NwT-Unterricht umgesetzt werden kann. Die Referentin ist selbst Lehrerin und hat mit dem Projekt am Nationalen Science on Stage Festival 2018 in Berlin teilgenommen.

Der Winter steht schon wieder vor der Türe, zum Glück schützt uns da unsere Winterjacke vor der Kälte. Aber wie funktioniert eigentlich eine Winterjacke genau? Wärmt oder isoliert sie? Und was muss man beim Kauf einer Winterjacke beachten? Diesen und weiteren Fragen gehen die Schülerinnen und Schüler in einer Stationenarbeit nach. Dabei werden sie praxisnah mithilfe von Versuchen und Informationstexten an die drei Transportarten Wärmestrahlung, Wärmeleitung und Wärmeströmung herangeführt. In der Fortbildung lernen Sie verschiedene dieser Experimente kennen und führen sie selber durch.

Anmeldung: Bitte melden Sie sich mit Ihrem Namen, Ihrer Schule und Ihren Unterrichtsfächern unter info@science-on-stage.de an. Die Teilnahme und Materialien sind kostenfrei.

Kontakt:

Science on Stage Deutschland e.V. • Am Borsigturm 15 • 13507 Berlin

Tel.: +49 30 400067-51 • info@science-on-stage.de

📘 [facebook.com/scienceonstagedeutschland](https://www.facebook.com/scienceonstagedeutschland)

www.science-on-stage.de

In Kooperation mit:

VECTOR 
STIFTUNG

Hauptförderer:

**think
ING.**

Die Initiative für
Ingenieurnachwuchs

**SCIENCE ON STAGE
DEUTSCHLAND**

THE EUROPEAN NETWORK FOR SCIENCE TEACHERS