

Physik

Thema: Blitze! Wie kann man ihre Energie nutzen?

Teilnehmer	Ort	Schule / Institution / Betrieb
Ihsan Külcür (12)	Mühlthal	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Aitesam Mir (13)	Darmstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Samir Habash (13)	Darmstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Betreuer/in	Dr. Matthias Moosmann, Azar Divshali	Projekt Nr. 82195

In unserem Projekt geht es um Blitze. Wir wollen untersuchen, was sie sind und vor allem ob man sie nutzen oder deren Energie speichern kann.

Wie viel Energie steckt in einem Blitz und lohnt es sich diese zu verwenden? Ist das vielleicht eine Lösung für die Energieprobleme der Zukunft, oder steckt in einem Blitz doch gar nicht so viel Energie wie man denkt?

Um das herauszufinden, arbeiten wir mit einer Blitz-/Influenzmaschine. Wir haben ein Modellhaus mit Blitzableiter gebaut. Mit diesem versuchen wir, die Energie des Blitzes abzuleiten, zu speichern und für später nutzbar zu machen. Außerdem wollen wir ausrechnen, ob es sich lohnt, Blitzenergie zu verwenden.

Stand: 19. Februar 2020, 16:06 Uhr