

# JUNIOR KULTURPROGRAMM

1. Halbjahr 2026

## »Nah und Fern« mit der V-Box 1 (Strahlenoptik)

Im Viseum kann man drei Experimentierboxen zu optischen Phänomenen ausleihen. Mit der V-Box 1 zum Thema »Nah und Fern« werden wir uns in diesem Workshop beschäftigen.

Mit einer Lupe kann man kleine Dinge vergrößern. Zum Beispiel erscheint ein kleines Insekt dann riesengroß – fast wie ein Monster.

Eine Lupe ist nichts anderes als eine Sammellinse. Sammellinse? Was wird denn da gesammelt? Wir verraten es hier schon einmal: Die Lichtstrahlen werden gesammelt. Dass man Lichtstrahlen aber auch spiegeln, umlenken oder sogar »einsperren« kann, werden wir durch eigenes Experimentieren herausfinden.

Also: Licht und Laser an und kommt mit auf eine spannende Entdeckertour, bei der ihr fast alles über Strahlen erfahren werdet.

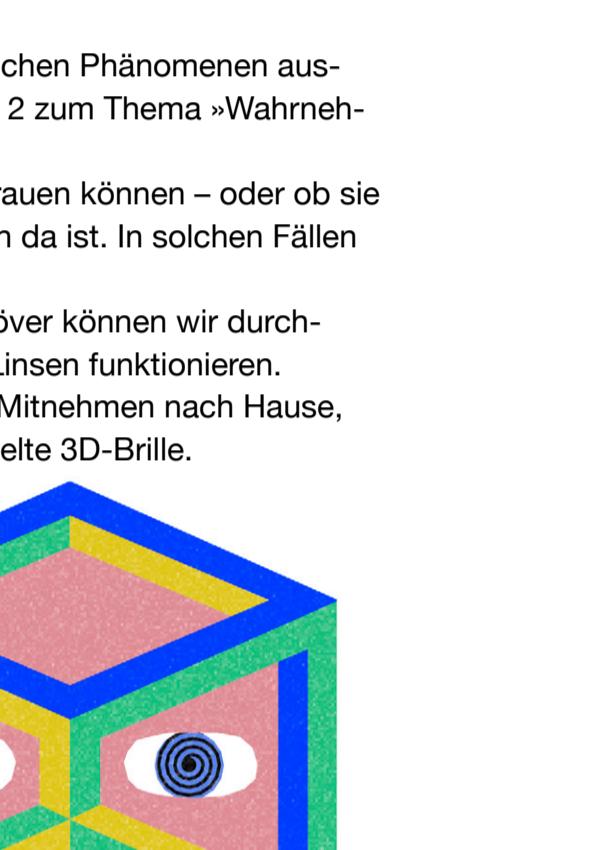
Sa, 28. Februar 2026, 12.30–15.30 Uhr

Ort Viseum Wetzlar

Kosten 18 Euro/Geschwisterkind 15 Euro (inkl. Material)

Alter ab 6 Jahren

Anmeldung bis zum 26.02. [hier](#)



## V-Box 2 »Wahrnehmung« (optische Täuschungen)

Im Viseum kann man drei Experimentierboxen zu optischen Phänomenen ausleihen. In diesem Workshop arbeiten wir mit der V-Box 2 zum Thema »Wahrnehmung«.

Gemeinsam prüfen wir, ob wir unseren Augen immer trauen können – oder ob sie uns manchmal etwas vorgaukeln, das gar nicht wirklich da ist. In solchen Fällen spricht man von einer optischen Täuschung.

Doch auch diese kleinen und großen Täuschungsmanöver können wir durchschauen, wenn wir wissen, wie Spiegel, Prismen und Linsen funktionieren.

Und natürlich gibt es auch diesmal wieder etwas zum Mitnehmen nach Hause, zum Beispiel einen Farbkreisel oder eine selbst gebastelte 3D-Brille.

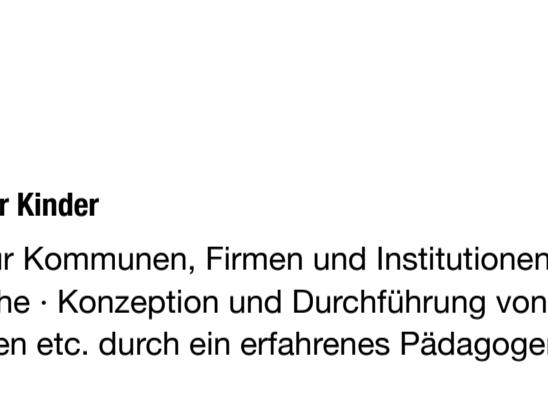
Sa, 21. März 2026, 12.30–15.30 Uhr

Ort Viseum Wetzlar

Kosten 18 Euro/Geschwisterkind 15 Euro (inkl. Material)

Alter ab 6 Jahren

Anmeldung bis zum 19.03. [hier](#)



## Mit dem Eisstiel zum Scheibenwischer

In einem Auto gibt es einen Motor, der für den Antrieb sorgt. Ob er mit Strom oder Benzin läuft, ist erst einmal egal. Der Motor dreht eine Achse, und diese Drehbewegung wird auf die Räder übertragen.

Aber wie entsteht eigentlich eine Bewegung von links nach rechts, wie bei den Scheibenwischern? Oder eine Bewegung von oben nach unten, wie bei den Seitenfenstern?

Das Allerbeste ist aber das Getriebe! Es sorgt dafür, dass ein Auto unterschiedlich schnell fahren kann. Das funktioniert ähnlich wie die Gangschaltung bei eurem Fahrrad. All das werden wir mit kleinen Modellen erforschen und sogar selbst nachbauen.

Und jetzt der Knaller: Das wichtigste Baumaterial sind Eisstiele!

Sa, 30. Mai 2026, 12.30–15.30 Uhr

Ort Viseum Wetzlar

Kosten 18 Euro/Geschwisterkind 15 Euro (inkl. Material)

Alter ab 6 Jahren

Anmeldung bis zum 28.05. [hier](#)



## Anmeldungen

Bitte über [www.mintclusterwetzlar.de/junior-kulturprogramm/](http://www.mintclusterwetzlar.de/junior-kulturprogramm/)



## Dr. Lumens (Wald-) Agentenschule

bringt Schülerinnen und Schülern der Klassenstufen 2 bis 6 die Welt der Optik auf ganz eigene Weise näher.

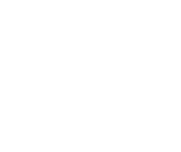
[Mehr](#)

Weitere Informationen [hier](#)

Ein Programm von



Viseum Wetzlar e.V.  
Lottestraße 8–10  
D-35578 Wetzlar  
Tel. +49 641 56 76 158  
[www.viseum-wetzlar.de](http://www.viseum-wetzlar.de)



Stadt Wetzlar  
JUGENDAMT  
Abtl. Kinder- & Jugendbildung  
[www.juki-wetzlar.de](http://www.juki-wetzlar.de)

