

Macht mit beim [Schülerwettbewerb](#) für die 7. – 10. Klasse zum Thema [Lichtverschmutzung](#) unter dem Motto:

## **Der Verlust der Dunkelheit – neu beleuchtet**

Erstmalig startet der Wettbewerb zum Thema Lichtverschmutzung – veranstaltet vom Biosphärenreservat Pfälzerwald, dem Biosphärenhaus Fischbach und dem Klimaschutz-Projekt ZENAPA. Los geht's mit dem Wettbewerb ab heute. Damit bleibt euch bis zum 30.11.19 viel Zeit, um einen kreativen Beitrag beim Biosphärenreservat Pfälzerwald einzureichen – mit Nennung der Teilnehmenden, der entsprechenden Schule und Klassenstufe.

### Worum geht es?

Entwickelt gemeinsam mit der ganzen Klasse, als einzelne Gruppe oder in einer AG einen Videobeitrag zum Thema Lichtverschmutzung:

- ☆ Benutzt dafür euer Handy, eine Kamera oder anderes
- ☆ Stellt ein Video zusammen, das 3-5 Minuten lang ist
- ☆ Lasst eurer Kreativität freien Lauf: egal ob Sketche, Schauspiel, Comics, Poetry Slam, Zeichnungen, Musikvideos - alles könnt ihr in eurem Video unterbringen

### Einige Vorgaben gibt es doch:

- ☆ Geht in eurem Video auf folgende Themen ein: Was ist Lichtverschmutzung und was sind deren Folgen? Wie betrifft Lichtverschmutzung uns Menschen und euch persönlich? Alle weiteren Inhalte zum Thema Lichtverschmutzung sind euch überlassen
- ☆ Euer Beitrag muss in einem gängigen Format eingereicht werden (AVI, MPG, MPEG oder WMV, in jedem Fall im **Querformat**)
- ☆ Das Video sollte eine Mindestqualität erfüllen (mindestens 240p und klar verständliche Wortbeiträge)
- ☆ Füllt die beigefügten Dokumente aus und schickt sie uns zu, um euch für den Wettbewerb anzumelden
- ☆ wenn ihr Musik verwendet, die nicht eurem Urheberrecht unterliegt, gebt das bitte im Video (Abspann) an

### Was habt ihr davon?

- ☆ Alle Teilnehmer/innen bekommen Teilnehmerurkunden und die besten 3 Einsendungen erhalten Preise:

1. Platz: 1 Besuch im Planetarium Mannheim
2. Platz: 1 Führung mit einem Biosphärenguide im Biosphärenreservat Pfälzerwald
3. Platz: 1 Buch Astronomie für Einsteiger + drehbare Sternkarte

- ☆ Eure Beiträge werden bei einer Preisvergabe Ende 2018 oder Anfang 2019 öffentlichkeitswirksam gezeigt. Eure Videos werden auf der Internetseite des Biosphärenreservates Pfälzerwald und des Biosphärenhauses zu sehen sein, sowie auf der Facebook und Instagramseite des Bezirksverbandes Pfalz.

## Wer gewinnt?

☆ In die engere Auswahl kommen Teilnehmer/innen, deren Beiträge die meisten Likes auf der Facebook und Instagram-Seite des Bezirksverbands Pfalz haben (Upload ab dem 02/03.12.19 durch uns), dann folgt die finale Auswahl durch ein Expertenteam bei der Preisvergabe in Fischbach

Der Wettbewerb findet im Rahmen des Projektes Sternenpark Pfälzerwald statt. Was wir hier tun, ist Menschen auf das Thema Lichtverschmutzung aufmerksam zu machen, die Motivation erzeugen Lichtverschmutzung in Gemeinden zu reduzieren und den Sternenhimmel für jedermann erlebbar zu machen. Ihr helft uns dabei, die Problematik der Lichtverschmutzung bekannter zu machen. Davon profitieren Mensch und Natur und euch bleibt der Blick in den Sternenhimmel erhalten.

## **Noch ein paar Infos für euch:**

### Was ist Lichtverschmutzung?:

Die Überlagerung von natürlichem Licht der Sterne und anderer Himmelskörper durch künstliches Licht – zum Beispiel durch Straßenlaternen. Die Verschmutzung entsteht, wenn künstliches Licht ungehindert in den Himmel strahlen kann, weil Leuchten beispielsweise schlecht ausgerichtet sind. Kaltweißes Licht (grell und bläulich) verstärkt diesen Effekt und wirkt sich negativ auf Mensch und Natur aus:



#### **Menschen...**

Künstliches Licht zur falschen Zeit – besonders abends bringt unseren Tag-Nacht-Rhythmus durcheinander, weil unsere Hormone hierdurch beeinflusst werden. Besonders das Dunkelhormon Melatonin ist betroffen → künstliches Licht blockt dessen Entstehung. Ergebnis: wir schlafen schlecht und sind anfälliger für Krankheiten

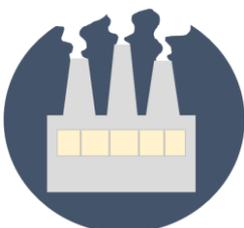


#### **Umwelt...**

- Bäume behalten in angestrahlten Bereichen länger ihre Blätter und sind dadurch in kalten Jahreszeiten frostanfälliger: beim Jahreswechsel kann es zum Erfrieren kommen

- Insekten werden massenhaft von künstlichen Lichtquellen angelockt, verlieren die Orientierung oder verbrennen direkt: sie fehlen bei der Bestäubung von Pflanzen und als Nahrungsgrundlage für andere Tiere

- Vögel: nutzen natürliches Sternenlicht zur Orientierung, künstliche Lichtquellen lenken Sie ab: es kommt zu Orientierungsproblemen und zu Kollision mit Gebäuden



#### **Ressourcenverbrauch...**

hängt unmittelbar mit der Nutzung von Kunstlicht zusammen. Durch immer günstiger werdende Technologien, primär der Erfindung der LED-Technologie, steigt der Lichteinsatz stetig an. Hinzu kommt schlechte Lichtlenkung und der Einsatz von mehr Licht als benötigt wird. Das führt zu höheren Stromverbräuchen und einem vermehrten Ausstoß von CO<sub>2</sub>.

## Anmeldung zum Video-Wettbewerb „Der Verlust der Dunkelheit – neu beleuchtet“ und Einverständniserklärung

Rücksendung (postalisch oder per Mail) an:

UNESCO Biosphärenreservat Pfälzerwald-Nordvogesen Geschäftsstelle Pfälzerwald,  
Franz-Hartmann-Str.9, 67466 Lambrecht oder per Mail an [s.koengeter@pfaelzerwald.bv-pfalz.de](mailto:s.koengeter@pfaelzerwald.bv-pfalz.de),

**Stichwort** „Video-Wettbewerb Projekt Sternenpark Pfälzerwald“,

**Unser Film heißt:** \_\_\_\_\_

**Laufzeit:** \_\_\_\_\_ Minuten (max: 5 Minuten)

Wir haben den Film ( ) per Post geschickt. Oder: Wir haben den Film ( ) mit Wetransfer.com,  
( ) Dropbox, ( ) Sonstigem: \_\_\_\_\_ an die oben genannte Adresse geschickt

Die Datei hat folgenden Titel: \_\_\_\_\_

### Verantwortliche/r des Filmteams:

Vorname, Name: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Telefon/Mobil: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

### Zusammensetzung Filmteam (bitte ankreuzen)

Schule (Name, Jahrgang, Klasse)

Verein (Name, Sportart o. ähnliches)

Sonstiges (Name, Beschreibung)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Namen der Filmteam-Mitglieder (Vor- und Nachname):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

Vorname/ Nachname d. zuständigen Betreuers/in oder der Institution

### **Erklärung zu den Urheberrechten**

Hiermit versichere ich, dass ich über alle Rechte an dem eingereichten Werk (Bilder, Musik u.a.) verfüge, dass das Werk frei von Rechten Dritter ist, sowie dass durch die Darstellung von Personen keine Persönlichkeitsrechte verletzt werden. Sollten dennoch Dritte Ansprüche wegen Verletzungen ihrer Rechte geltend machen, so stelle ich die Veranstalter des Videowettbewerbs von allen Ansprüchen frei.

### **Einverständniserklärung**

Mit Einreichen des Videobeitrags erhält der Bezirksverband Pfalz als Träger des Biosphärenreservats Pfälzerwald-Nordvogesen und des ZENAPA-Projektes, sowie das Biosphärenhaus Fischbach das räumlich, zeitlich und inhaltlich uneingeschränkte Recht, den Beitrag unentgeltlich zu verbreiten und vorzuführen, sowie das Recht, den Beitrag zum Zwecke der Öffentlichkeitsarbeit öffentlich zugänglich zu machen. Vorgesehen ist u.a. eine Präsentation der Beiträge bei der Urkunden- und Preisübergabe im Biosphärenhaus in Fischbach und bei der Internetseite des Projektes Sternenpark Pfälzerwald. Ein Honoraranspruch entsteht daraus nicht.

### **Information zum Datenschutz**

Personenbezogene Daten der am Wettbewerb Teilnehmenden werden ausschließlich zum Zweck der Durchführung des Wettbewerbs seitens des Biosphärenreservates Pfälzerwald-Nordvogesen, soweit dies zur Durchführung des Wettbewerbs notwendig ist, verarbeitet und gespeichert. Im Rahmen der Präsentation der Wettbewerbsergebnisse sowie der Nutzung der Videobeiträge werden die Namen der Preisträgerinnen und Preisträger bekannt gegeben.

---

Ort, Datum

---

Unterschrift des Betreuers/in (volljährige Person)

**Hinweis:** Beiträge, die gegen die freiheitlich demokratische Grundordnung der Bundesrepublik Deutschland verstoßen, oder die andere Menschen diskriminieren, werden nicht zugelassen. Politische Gremien sind automatisch vom Wettbewerb ausgeschlossen. Den Wettbewerb über den Rechtsweg zu gewinnen ist ausgeschlossen.

## **Einverständniserklärung der / des Erziehungsberechtigten / des/r volljährigen Teilnehmers/in**

für das nichtgewerbliche, umweltfreundliche Projekt Sternenpark Pfälzerwald des Biosphärenreservates Pfälzerwald-Nordvogesen: „Der Verlust der Dunkelheit – neu beleuchtet“ – Videowettbewerb zum Thema Lichtverschmutzung 2019 für Schüler/innen.

Hiermit gebe ich meine Einwilligung, dass mein Kind / ich am Videowettbewerb des Projektes Sternenpark Pfälzerwald unter dem Motto “Verlust der Dunkelheit – neu beleuchtet“ teilnehmen darf und das der digitale Videofilm, auf dem mein Kind / ich (wenn es / ich das möchte)

Name: \_\_\_\_\_

zu sehen ist / bin,

- auf der Homepage des Biosphärenreservates Pfälzerwald und des Biosphärenhauses Fischbach, sowie der Facebook- und Instagramseite des Bezirksverbandes Pfalz als Träger des Biosphärenreservates Pfälzerwald

- im Rahmen der öffentlichen Preisverleihung

veröffentlicht und verbreitet werden kann.

Hinweis: Es ist davon auszugehen, dass die Videos unabhängig von unserem Einfluss beispielsweise durch Teilen weiter verbreitet werden können.

Dieses Einverständnis kann jederzeit widerrufen werden. Der Widerruf berührt allerdings nicht den Vertrieb und / oder die Nutzung bereits erstellter Vervielfältigungen. Die Hinweise zu Urheberrechten, Einverständniserklärung und Informationen zum Datenschutz erkennen wir an.

Unterschriften beider Erziehungsberechtigten:

\_\_\_\_\_

Ort, Datum

\_\_\_\_\_

Vorname/ Nachname

\_\_\_\_\_

Vorname/ Nachname

Unterschrift des Kindes:

\_\_\_\_\_

Vorname/ Nachname

**Oder:**

Unterschrift des/r volljährigen Teilnehmers/in:

\_\_\_\_\_

Ort, Datum

\_\_\_\_\_

Vorname/ Nachname