

# Klimaaktiv im proKlima-Land



mit den Naturonauten  
Lili Löwenmaul & Claudius Immergrün



Erlebnis-  
angebote rund  
ums Klima für  
Kitas und  
Schulen

Gefördert durch:

**enercity**



Büro für   
**Naturetainment**

Natur erleben und verstehen

drinnen & draußen...

# Der Solarworkshop mit dem Cinema del Sol



**Lili oder Claudius machen sich mit einem kompletten Solarkraftwerk auf den Weg zu euch.** Es steckt in einem Fahrradanhänger vom Cinema del Sol (Das solare Wanderkino). Im ersten Teil der Veranstaltung finden wir heraus, was den Anhänger zum Solarkraftwerk macht. Das 100 Watt-Solarmodul reicht dazu nicht. Das Geheimnis steckt im Inneren und wir werden es lüften. Was passiert im Solarmodul? Was speichert den Sonnenstrom und wie geht das? Woher kommt die Kraft der Sonne und was bedeutet sie für unser Leben und unsere Umwelt? Im zweiten Teil bereiten wir ein kleines Solarkino vor. Denn es ist alles dabei: eine kleine Leinwand, der Projektor, Lautsprecher, Sonnenstrom und natürlich ein unterhaltsamer Kurzfilm mit einem Vorprogramm rund um den Klimaschutz. (Der Cinema del Sol – Anhänger wird uns vom Wissenschaftsladen Hannover e.V. zur Verfügung gestellt: [www.cinemadelsol.de](http://www.cinemadelsol.de))

**Ort:** Im Klassenraum oder einem anderen passenden Raum Ihrer Schule. Bei gutem Wetter auch mit kurzen Sequenzen im Außenbereich. Die kleine Leinwand ist flexibel aufhängbar oder es wird eine weiße Wand genutzt.

**Dauer:** ca. 3 Stunden

**Alter der Teilnehmer:** ab 8 Jahre

**Teilnehmeranzahl:** 1 Klasse

**Betreuung:** 1 Naturonaut von Lili & Claudius

**Preis:** 450,- €

Hinweis: 90% dieser Summe können von Schulen und Kitas in den Städten Hannover, Hemmingen, Laatzen, Langenhagen, Ronnenberg und Seelze zur Förderung bei proKlima beantragt werden. *(Beim Antrag helfen wir gerne.)*

draußen ...

# Klimawanderungen mit Lili & Claudius



**Lili & Claudius gehen mit den Kindern hinaus in die Natur** und spielen und forschen sich in die Themen rund um den Klimawandel hinein. Wo finden wir Klima? Gibt es Klima auch in Wald und Wiese? Was passiert, wenn es sich wandelt? Welchen Einfluss haben wir auf das Klima? Wir nehmen uns die Stromerzeugung und untersuchen je nach Ort unterschiedliche erneuerbare Energiequellen (Wasser, Wind, Sonne, Pflanzen). Während der Wanderung wird regelmäßig Halt gemacht, um aktiv zu werden.

## **Mögliche Orte:**

- Kronsberg
- Eilenriede
- Ricklinger Teiche

oder ihr nennt uns euren Wunschort, und wir schauen, ob man dort gut klimawandern kann.

**Dauer:** ca. 3 – 4 Stunden (zwischendurch 30 Min. Pause)

**Mögliches Alter der Teilnehmer:** ab 7 Jahre

**Teilnehmeranzahl:** Eine Klasse / Die Begleitpersonen werden in die Spiele und Aktionen integriert.

**Strecke:** ca. 4 – 5 Kilometer

**Betreuung:** 1 Naturonaut von Lili & Claudius

**Preis:** 450,- €

Hinweis: 90% dieser Summe können von Schulen und Kitas in den Städten Hannover, Hemmingen, Laatzen, Langenhagen, Ronnenberg und Seelze zur Förderung bei proKlima beantragt werden. *(Beim Antrag helfen wir gerne.)*

draußen ...

# Workshop Feuer-Energie-Klima



**Als der Mensch das Feuer zähmte**, Wohnungen warm und unwirtliche Landstriche bewohnbar, Nahrung konnte gekocht und Dampf für Maschinen erzeugt werden. Doch was ist Feuer? Was hatte Prometheus damit zu tun und wie haben die Römer es genutzt? In unserer anfänglichen Präsentation zeigen wir, was Feuer und Holz mit dem Klima zu tun haben. Dann geht es weiter mit den Themen Energie, Feuer und Klimaschutz. Wir starten mit Experimenten rund um die Kerze und feuern dann in Arbeitsgruppen kleine Dosenöfen an. Was müssen wir alles tun, damit das Feuer nicht ausgeht? Wieviel Energie brauchen wir für kochendes Wasser? Am großen Feuer geht es dann weiter mit Experimenten und wenn alles gut gelaufen ist, kann zum Abschluss noch das Popcorn poppen. Natürlich erklären wir die notwendigen Sicherheitsregeln.

**Ort:** Anfang im Klassenzimmer, dann auf dem Außengelände Ihrer Schule, wenn dort ein Feuer entzündet werden darf.

Sie haben kein eigenes geeignetes Gelände?  
Dann lassen Sie uns gemeinsam überlegen.

**Dauer:** ca. 3 Stunden

**Alter der Teilnehmer:** ab 8 Jahre

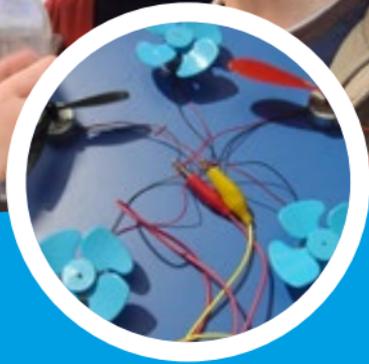
**Betreuung:** 1 Naturonaut von Lili & Claudius + Lehrer\*in /  
ab 16 Teilnehmern 1 zusätzl. erw. Begleiter\*innen, um auf die Einhaltung der Sicherheitsregeln zu achten und behilflich zu sein.

**Preis:** 450,- €

Hinweis: 90% dieser Summe können von Schulen und Kitas in den Städten Hannover, Hemmingen, Laatzen, Langenhagen, Ronnenberg und Seelze zur Förderung bei proKlima beantragt werden. *(Beim Antrag helfen wir gerne.)*

draußen ...

# Workshop Energie-Sonne-Wind



**Jedes Kind kennt sie**, die großen Windräder auf den Feldern, die sich gleichmäßig im Wind drehen. Und auch die glänzenden Platten auf den Dächern vieler Häuser sind keine Unbekannten. Lili oder Claudius wollen mit den jungen Klimaforschern die Antworten auf folgende Fragen herausfinden: Woher kommt der Wind? Warum sind die Windräder so hoch? Wie wird aus Wind Strom? Was ist Licht und woher kommt es? Warum bedeutet Sonnenlicht Leben? Wie funktioniert Solarstrom? Wie kann man mit der Sonnenkraft warm duschen? In kleinen Teams forschen sich die Schülerinnen und Schüler in diese Themen hinein und berichten über ihre Ergebnisse.

**Ort:** Auf dem Außengelände ihrer Schule oder einer Grünfläche in der Nähe (Bei schlechtem Wetter in Kombination mit dem Klassenraum)

**Dauer:** 2–3 Stunden (mit Pause)

**Alter der Teilnehmer:** ab 7 Jahre

**Betreuung:** 1 Naturonaut von Lili & Claudius

**Preis:** 400,- €

Hinweis: 90% dieser Summe können von Schulen und Kitas in den Städten Hannover, Hemmingen, Laatzen, Langenhagen, Ronnenberg und Seelze zur Förderung bei proKlima beantragt werden. *(Beim Antrag helfen wir gerne.)*

drinnen ...

# Die Klimaaktiv-Stationen in der Turnhalle



**Die Turnhalle** ist für alle Kinder ein alltäglicher und energiegeladener Ort, an dem schon viele Schweißperlen gefallen sind. Ein Ort, wo mit den Kisten, Trampolinen, Barren und den vielen, vielen weiteren Materialien Herausforderungen geschaffen und erlebt werden können. Für Lili & Claudius ist die Turnhalle eine Wunderkammer. Hier können sie mit den Schulkindern klimaaktiv werden. Am Anfang stehen Erzählungen und Spiele rund um die Klimathemen. Und dann beginnt die Bautätigkeit. Zusammen mit den Kindern werden aus den Sportgeräten und -materialien eine Klimawaage, eine Wüste, ein Regenwald, ein Gewitter und andere Naturphänomene, anhand derer sich die Kinder in die Elemente des Klimas hineindenken und hineinspielen können. Bauen, erleben und spielen.

**Ort:** Die Turnhalle der Schule

**Betreuung:** 2 Mitarbeiter von Lili & Claudius

**Dauer:** 3 Zeitstunden

(Lili & Claudius müssen 1 Stunde vor Beginn in die Turnhalle)

**Alter der Teilnehmer:** 7–10 Jahre

**Teilnehmeranzahl:** bis max. 30 Teilnehmer

**Preis:** 700,- €

Hinweis: 90% dieser Summe können von Schulen und Kitas in den Städten Hannover, Hemmingen, Laatzen, Langenhagen, Ronnenberg und Seelze zur Förderung bei proKlima beantragt werden. *(Beim Antrag helfen wir gerne.)*

drinnen ...

# Mitmachttheater in Turnhalle, Aula oder Klassenraum



**3 Bühnenprogramme** rund um die Themen des Klimaschutzes haben die beiden Naturonauten Lili Löwenmaul und Claudius Immergrün im Gepäck. Beim Programm „Jan Hinnerk und das Klimaversprechen“ machen sich die Beiden zusammen mit dem Publikum daran einen Weg zu finden, dass auf der Hallig von Jan Hinnerk Petersen das Wasser nicht zu hoch steigt. Bei „Licht an, Licht aus ... Energie woher?“ sind sie mitten im Wald auf der Suche nach einer Energiequelle für ihre Leselampe und im Stück „Jan Hinnerk sucht den Klimasuperstar“ wird der Sieger unter den Obst- und Gemüsesorten gesucht. Mit Erzählungen, Aktionen, Spannung und viel Spaß Klima und Energie erleben und verstehen.

**Ort:** Turnhallen, Aulen, Bewegungsräume, Pausenhallen, wir haben bisher immer einen Ort gefunden ;-)

**Betreuung:** Die Naturonauten Lili & Claudius

**Dauer:** ca. 45 – 60 Minuten

(Lili & Claudius beginnen 1 Stunde vorher mit dem Aufbau)

**Alter der Teilnehmer:** 5 – 14 Jahre (Die Programme werden angepasst)

**Teilnehmeranzahl:** bis ca. 150 Teilnehmer

**Preis:** 700,- €

Hinweis: 90% dieser Summe können von Schulen und Kitas in den Städten Hannover, Hemmingen, Laatzen, Langenhagen, Ronnenberg und Seelze zur Förderung bei proKlima beantragt werden. *(Beim Antrag helfen wir gerne.)*

drinnen ...

# Der Natuonauten- Experimente-Workshop



**Lili oder Claudius** kommen in die Schule oder Kita und starten im Gruppen-, Bewegungs- oder Klassenraum ihren Workshop mit Experimenten rund um Klima und Erneuerbare Energien. Wir finden zunächst gemeinsam heraus, was Klima und Energie sind. Dann startet die Experimentierphase: die Kinder sind in Kleingruppen aktiv, machen die Versuche selbst und beim Ergebnisaustausch sind alle Beobachtungen gefragt. Warum kann Wasser über Luft gestapelt werden, wie entsteht Wind und warum tanzt der Stern? Wer mit uns experimentiert, weiß Bescheid. Doch was hat das mit Klima zu tun? Wir nutzen unsere transportable Klimawaage, um den Worten „Klimagleichgewicht“ und „Klimawandel“ ein klares Bild an die Seite zu stellen.

**Ort:** Im Gruppen- oder Klassenraum

**Betreuung:** 1 Mitarbeiter von Lili & Claudius

**Dauer:** 2–3 Stunden (mit Pause)

(Die Vorbereitungen im Raum beginnen ca. 1 Stunde vorher)

**Alter der Teilnehmer:** 5–12 Jahre

**Teilnehmeranzahl:** 1 Schulklasse, 1 Kitagruppe (Vorschulkinder)

**Preis:** 400,– €

Hinweis: 90% dieser Summe können von Schulen und Kitas in den Städten Hannover, Hemmingen, Laatzen, Langenhagen, Ronnenberg und Seelze zur Förderung bei proKlima beantragt werden. *(Beim Antrag helfen wir gerne.)*

# Pflanzen, die Klimaexperten



**Schon seit Jahrhunderten** ist der Berggarten der Herrenhäuser Gärten ein Zuhause für Pflanzen aus allen Klimazonen dieser Erde. Hier können sich die Kinder zusammen mit Lili & Claudius den Pflanzen der Tropen widmen oder die Wasserspeicherexperten aus den Wüsten kennenlernen. Gemeinsam nähert sich die Gruppe mit Forscheraufgaben, Spielen und Erzählungen den besonderen Eigenschaften dieser Spezialisten. Wie hält diese Pflanze der gewaltigen Sonneneinstrahlung stand? Wie kann man im Schatten genug Energie zum Leben erhalten oder wie ist das Klima oben in den Baumwipfeln? Bei uns wird es wärmer, wie reagieren die Pflanzen darauf? Die Pflanzengesellschaften dieser Erde wachsen im Berggarten zum Greifen nah.

**Ort:**

- Die Schauhäuser des Berggartens in den Herrenhäuser Gärten
- Bei schönem Wetter auch im Außenbereich.

**Betreuung:** 1 Naturonaut von Lili & Claudius, max. 30 Kinder, neben der Lehrerin gerne noch eine weitere Begleitung.

**Dauer:** 3 Stunden

**Alter der Teilnehmer:** 7–12 Jahre

**Preis:** 350,- €

Hinweis: 90% dieser Summe können von Schulen und Kitas in den Städten Hannover, Hemmingen, Laatzen, Langenhagen, Ronnenberg und Seelze zur Förderung bei proKlima beantragt werden. *(Beim Antrag helfen wir gerne.)*

*drinnen & draußen...*

# Die mobile Forscherstation für Ihr Schul- oder Kitafest



**Mit dem Bollerwagen** oder einem großen Lastenrad sind die Naturonauten auf Ihrem Fest unterwegs und unterhalten mit Experimenten und Aktionen rund um Wind, Sonne, Wasser und Luft. Die beiden laden Kinder und Familien ein mitzumachen, selber zu bauen und dabei mit viel Spaß zu untersuchen, was Energie überhaupt ist, woher die Kraft des Windes kommt, wie Sonne Strom erzeugt, warum eine Luftkanone Kerzen ausschiessen kann und noch einiges mehr. Sie haben alles dabei, was man zum Forschen braucht. Und wenn die neugierigen Kinder kommen, geht es los! Intelligente, nachhaltige Unterhaltung für Ihre Veranstaltung!

**Ort:** Indoor und Outdoor (bei schlechter Wettervorhersage bitte trockenen Aktionsbereich reservieren)

**Betreuung:** 2 Naturonauten

**Dauer:** Nach Vereinb. / mindestens 3 Stunden werden berechnet

**Alter der Teilnehmer:** 5–12 Jahre

**Preis:** 700,- € für 3 Stunden / Jede weitere Stunde 200,- €

Hinweis: 90% dieser Summe können von Schulen und Kitas in den Städten Hannover, Hemmingen, Laatzen, Langenhagen, Ronnenberg und Seelze zur Förderung bei proKlima beantragt werden. *(Beim Antrag helfen wir gerne.)*



Verena Stahnke  
*Natur- und Umweltpädagogin*

Volker Stahnke  
*Trainer für  
erfahrungsorientiertes Lernen*

[www.lili-claudius.de](http://www.lili-claudius.de)



Verena und Volker Stahnke GbR  
Tel. 0511-22 81 471  
E-Mail: [info@lili-claudius.de](mailto:info@lili-claudius.de)

Büro für   
**Naturetainment**

[www.buero-naturetainment.de](http://www.buero-naturetainment.de)