

# 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**

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

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.)

**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,- €

(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 greifen die Stromerzeugung aus der Sammlung heraus 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:**

- Ricklinger Teiche
- Eilenriede
- Benther Berg
- Kronsberg

**Dauer:** ca. 4 Stunden (mit einer 30 minütigen Pause)

**Mögliches Alter der Teilnehmer:** 7 – 12 Jahre

**Teilnehmeranzahl:** bis max. 30 Teilnehmer

je 10 Teilnehmer muss eine Begleitperson dabei sein, die auch in die Spiele und Aktionen integriert wird.

**Strecke:** ca. 4 – 5 Kilometer Länge

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

**Preis:** 350,- €

(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**, wurden 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? Unsere mobile Klimawaage zeigt 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:** Auf dem Außengelände Ihrer Schule, wenn dort ein Feuer entzündet werden darf. Oder in der Freiluftschule Burg, Burgweg 2, 30419 Hannover oder auf dem Erlebnishof Wakitu, Hohenzollernstr. 57, 30161 Hannover

**Dauer:** 3 Stunden

**Alter der Teilnehmer:** ab 8 Jahre

**Betreuung:** 1 Naturonaut von Lili & Claudius + Lehrer\*in / ab 16 Teilnehmern 2 zusätzl. erw. Begleiter\*innen, die mit auf die Einhaltung der Sicherheitsregeln achten und behilflich sind.

**Preis:** 350,- €

(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:** 595,- € für 3 Stunden / Jede weitere Stunde 150,- €

(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:** Bis 20 Teilnehmer 1 Mitarbeiter von Lili & Claudius, bei 21 – 30 Teilnehmer 2 Mitarbeiter.

**Dauer:** 3 Stunden

**Alter der Teilnehmer:** 7 – 12 Jahre

**Preis:** bis 20 Kinder = 215,- € · bei 21 – 30 Teilnehmern = 400,- €

(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.)

# 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:** 500,- €

(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

**Betreuung:** 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 max. 120 Teilnehmer

**Preis:** 595,- €

(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 Naturoonauten- 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:** 350,- €

(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.)



**enercity**  
positive energie

## proKlima fördert Lili & Claudius und viele mehr!

Schon seit 1998 hilft proKlima beim Klimaschutz – mit Geldzuschüssen, Beratung und Weiterbildung. So können die Menschen hier vor Ort vorbildliche Projekte umsetzen, zum Beispiel Häuser klimafreundlich bauen und modernisieren. proKlima bietet das Förderprogramm Klimaschutz & Bildung an, um Euch frühzeitig für erneuerbare Energien und Energieeffizienz zu begeistern. Vielleicht möchten ja einige von Euch später einmal als Energieexperte oder Klimaschützer arbeiten! Die Angebote von Lili & Claudius unterstützen Euch bei den ersten Schritten zur Stärkung Eures Bewusstseins für den Umgang mit Energie, Ressourcen und unserer Umwelt.

Und wann dürfen wir Dein eigenes Klimaschutzprojekt fördern?  
Infos unter [www.proklima-hannover.de](http://www.proklima-hannover.de)





Verena Stahnke  
*Natur- und Umweltpädagogin*

Volker Stahnke  
*Trainer für  
erfahrungsorientiertes Lernen*

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



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)