

## Forscher-Ferien

In den Forscher-Ferien kannst du ein Thema deiner Wahl, an dem du Spaß hast, entdecken und erforschen.

Das Thema kannst du dir selber überlegen oder dich an einem unserer Themenvorschläge orientieren:

- Katapult bauen
- Färben mit Naturstoffen
- Alternative Stromerzeugung im Alltag
- Naturkosmetik - selbstgemacht
- Wetterstation bauen
- Klebstoffe herstellen
- Bau eines Wasserstoffautos
- Und viele mehr!

**Jahrgangsstufe:** alle  
**Zeit:** von 9 bis 11 Uhr  
**Ort:** nach Vereinbarung  
**Kursleitung:** Mara Thiele &  
Jeannot Gersner

Am 24.6 findet in der 7./8. Stunde im Raum A20 ein erstes Treffen statt, an dem du dir ein Thema aussuchst und mit der Planung startest.

## Anmeldung

**Zeit:** 22.08. bis 02.09.2016  
Montag bis Freitag

**Unkostenbeitrag:** Kostenfrei

**Anmeldung:** Das ausgefüllte Anmeldeformular bis zum **8.07.2016** im Sekretariat abgeben.

**Ansprechpartner für die jeweiligen Projekte:**

**Ökosystem „Ozean“:**

Marina Kromm  
marin4ik.k@web.de

**Qualitative Analysen in der Chemie:**

Maria Barbije  
Maria.barbije@gmx.de

**Evolution-Eine Reise durch die Geschichte des Lebens:**

Fabian Lüders  
fabianlueders@googlemail.com

**Forscher Ferien:**

Mara Thiele & Jeannot Gersner  
marachristina@aol.com  
j.gersner@gmx.de

## Science Camp 2016 am Gymnasium Wellingdorf in Kiel



**Du** möchtest Dich mit einem selbstgewählten oder angebotenen **naturwissenschaftlichen Thema**

- intensiv
- fächerübergreifend
- abseits vom Schulalltag
- selbstständig
- mit Gleichgesinnten in kleiner Gruppe
- an geeigneten Experimenten
- unter fachkundiger Anleitung
- in einem Zeitrahmen von zwei Wochen am Ende der Sommerferien
- an zwei bis drei Vormittagsstunden

**beschäftigen und neue Erkenntnisse gewinnen?**

**Dann bist Du hier richtig:**  
**Das Science Camp 2016 am Gymnasium Wellingdorf** in Kiel bietet vier **naturwissenschaftliche Projekte** an, die Dir hier vorgestellt werden.

## Ökosystem „Ozean“

In dem Projekt „Ökosystem Ozean“ setzt Du dich näher mit folgenden Schwerpunkten auseinander:

- Arten und Strömungssysteme der Ozeane
- Ostsee
- Organismen der Ozeane
- Einflüsse auf die Weltmeere

Im Rahmen dieses Projektes wirst Du unter anderem beobachten, experimentieren, mikroskopieren und an Exkursionen teilnehmen.

**Exkursion:** GEOMAR  
**Jahrgangsstufe:** für 10. und 12. Klasse  
**Zeit:** von 9 bis 12 Uhr  
**Ort:** Biologieraum  
**Kursleitung:** Marina Kromm



[www.lachschoen.de](http://www.lachschoen.de)

## Qualitative Analysen in der Chemie

In dem Projekt „Qualitative Analysen in der Chemie“ beschäftigst Du dich mit:

- Experimenten aus der Uni
- Zusammensetzung der Analysesubstanz
- Nachweisreaktionen der chemischen Elemente
- einem kleinen Bereich aus dem naturwissenschaftlichen Studiengang

**Jahrgangsstufe:** 9. bis 12. Klasse  
**Zeit:** 10 bis 12 Uhr  
**Ort:** Chemielabor  
**Kursleitung:** Maria Barbije



[www.blog.dreamstime-com](http://www.blog.dreamstime-com)

## Evolution Eine Reise durch die Geschichte des Lebens

- Wie entstand das erste Leben auf der Erde?
- Warum starben Arten wie die Dinosaurier aus?
- Was können wir von Fossilien lernen?
- Stammen wir Menschen vom Affen ab?

Diese Fragen und noch viel mehr erforscht du in diesem Kurs. Erkunde was Biologie bedeutet, untersuche unterschiedliche Lebensformen und nimm an Exkursionen teil um die Geschichte des Lebens zu verstehen.

**Exkursion:** Zoologisches Museum u.w.  
**Jahrgangsstufe:** für 7. bis 9. Klasse  
**Zeit:** 10 bis 12 Uhr  
**Ort:** Biologieraum 1  
**Kursleitung:** Fabian Lüders

