

ScienceCamp (Naturwissenschaftliches Sommercamp) für Jugendliche vom 21. bis 25. August 2023 in Heide

Seit 2010 bietet das *Ministerium für Allgemeine und Berufliche Bildung, Wissenschaft, Forschung und Kultur* des Landes Schleswig-Holstein Jugendlichen zwischen 14 und 16 Jahren dieses naturwissenschaftliche Sommercamp an.

In diesem Jahr werden **fünf Workshops** (s.u.) mit unterschiedlichen Forschungsthemen angeboten. Neben der Gelegenheit, eigene Forschungsfragen zu beantworten, werden u.a. auch Firmen, Unternehmen und Hochschulen besucht, die den Teilnehmenden Einblicke in die Welt der Wirtschaft und Forschung ermöglichen. Gleichzeitig bekommen Jugendliche einen Eindruck, was man in diesem Bereich beruflich machen kann – insbesondere durch die enge Zusammenarbeit mit der *Fachhochschule Westküste* in Heide. Komplettiert wird das Sommercamp durch ein abendliches Freizeitprogramm und eine pädagogisch und wissenschaftlich kompetente Betreuung.

Die Workshops finden in den Räumlichkeiten der *Fachhochschule Westküste* statt. Die Unterbringung erfolgt in der *Jugendherberge Heide*.

Anmeldung bis zum 18.06.2023

Das Anmeldeformular und weitere Informationen finden Sie unter folgendem Link:

<https://blogs.urz.uni-halle.de/sciencecamp/>

Programminweise für Eltern:

Die Veranstaltung geht von den Fragen der Schülerinnen und Schüler aus. Es ist Ziel der Workshops, möglichst viele Aktivitäten von den Jugendlichen selbst durchführen zu lassen und ihnen kein fertiges Programm vorzusetzen, das sie einfach nur „nachkochen“ sollen. Wir erwarten, dass sie dadurch zu einer forschenden Tätigkeit angeregt werden und die Faszination erleben, die von technischen und naturwissenschaftlichen Fragen ausgehen kann.

Alle Experimente sind erprobt, langjährig mit Schülerinnen und Schülern durchgeführt und werden unter Berücksichtigung der Sicherheitsbestimmungen durchgeführt. Am Camp werden ca. 50 Schülerinnen und Schüler teilnehmen können. Das Camp wird wissenschaftlich evaluiert und beforscht, hierfür sollen im Laufe des Camps verschiedene Befragungen von den Teilnehmenden ausgefüllt werden.

Jede der fünf Gruppen aus ca. 10 Teilnehmenden wird von fortgeschrittenen Studierenden des Lehramtes der Universität Halle begleitet - unter der Aufsicht von erfahrenen Mitarbeiter:innen. Der Leiter Prof. Martin Lindner war viele Jahre Lehrer in Schleswig-Holstein und blickt auf mehr als zehn Jahre Erfahrung mit Sommerfreizeiten zurück.

Marie-Therese Rupf
Didaktik der Biologie
MLU Halle-Wittenberg

(Organisation ScienceCamp)

Anschrift:
Weinbergweg 10
06120 Halle (Saale)

E-Mail:
sciencecamp@biodidaktik.uni-halle.de

Telefon:
0345 55 26405

Das Workshop-Angebot befinden sich noch in der Planungsphase. Die genaue inhaltliche Ausgestaltung könnte von der hier vorliegenden Beschreibung abweichen.

CrazyCar – Technik trifft Design

Mechanik, Elektrotechnik, Programmierung sind zu kompliziert? Von wegen! Im Projekt Crazy Car können die Jugendlichen Kreativität mit Spaß an der Technik verbinden. In der Projektwoche baut ihr in Teams ferngesteuerte Modelautos zu selbstfahrenden Modellen um. Wie werden Fahrzeuge programmiert? Wie lässt sich Technik und Design in Einklang bringen und wie setze ich mein Wunsch-Design im 3-D-Druck um? Für das Projekt gibt es ein eigens ausgestattetes Labor an der Fachhochschule Westküste. Selbstverständlich findet am Ende ein CrazyCar-Cup statt, bei dem die Teams in den Disziplinen Crazy Race und Show & Shine gegeneinander antreten.

Dieser Workshop wird angeboten von Mitarbeiter:innen der FH Westküste im Rahmen des BMBF-Verbundprojekts Moin!MINT (Förderprogramm: Regionale Cluster für MINT-Bildung für Jugendliche).



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Dem Verbrechen auf der Spur – Forensik für Hobby-Kriminolog:innen

Wie kommen Forensiker:innen Verbrecher:innen auf die Spur? Was untersuchen Forensiker:innen überhaupt? Was passiert bei einer Autopsie? Und wie kann man einen Menschen anhand seiner DNA als Täter:in überführen? Kläre mit uns ein Verbrechen auf!

Dieser Workshop wird angeboten von Studierenden und Mitarbeiter:innen der Abteilung Biologiedidaktik der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg.



In Gesundheit und Krankheit – Mensch und Medizin

Was passiert eigentlich in unserem Körper, wenn wir krank sind? Wie können wir Krankheiten vorbeugen? Welche Aufgaben haben Ärzt:innen im Krankenhaus und was macht eigentlich ein/e Rettungsanwärt:in? Tauche mit uns ein in die faszinierende Welt der Medizin!

Dieser Workshop wird angeboten von Studierenden und Mitarbeiter:innen der Abteilung Biologiedidaktik der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg.



Bionik – Faszinierende Ideen aus der Natur

Klette, Saugnapf und Propeller – die Natur inspiriert schon seit Jahrtausenden menschliche Erfindungen wie den Klettverschluss oder das Flugzeug. Wir schauen uns die Vorbilder aus der Natur genauer an und entwickeln auf dieser Grundlage Ideen für technische Möglichkeiten!

Dieser Workshop wird angeboten von Studierenden und Mitarbeiter:innen der Abteilung Biologiedidaktik der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg.



Grüne Weltretter – die unterschätzte Welt der Wasserpflanzen

Beim Wort „Pflanzen“ denken die meisten zuerst an Blumen oder Bäume. Aber wie überleben Pflanzen eigentlich an extremen Standorten, wie zum Beispiel dem Meer? Und welches Potential haben Wasserpflanzen im Kampf gegen den Klimawandel? Komm zu uns und erfahre alles über die unterschätzte Welt der Wasserpflanzen!

Dieser Workshop wird angeboten von Studierenden und Mitarbeiter:innen der Abteilung Biologiedidaktik der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg.



Marie-Therese Rupf
Didaktik der Biologie
MLU Halle-Wittenberg

(Organisation ScienceCamp)

Anschrift:
Weinbergweg 10
06120 Halle (Saale)

E-Mail:
sciencecamp@biologiedidaktik.uni-halle.de

Telefon:
0345 55 26405

Programmübersicht

Montag, 21.08.2023

bis 11.30 Uhr	Anreise zur Jugendherberge Heide (selbst zu organisieren)
12:00 Uhr	Mittagessen
13:00 Uhr	Aufteilung in die verschiedenen Workshops, Fahrt zur FH Westküste
18:00 Uhr	Abendessen, danach Abendprogramm

Tagesabläufe von Dienstag bis Donnerstag, 22.-24.08.2023

8:00 Uhr	Frühstück in der Jugendherberge, dann Fahrt zur FH
9.00 bis 17.00 Uhr	Forschungszeit in den Workshops an der FH Westküste, Exkursionen, Mittagessen (Lunch-Paket)
ab 17.00 Uhr	Rückfahrt zur Jugendherberge und Abendessen, gemeinsame Spiele und Freizeit

Freitag, 25.08.2023

9.00 – 12:00 Uhr	Abschlusspräsentation mit allen Teilnehmenden des ScienceCamps
12.00 Uhr	Mittagessen
ab 14.00 Uhr	Verabschiedung und Heimreise (selbst zu organisieren)

Noch Fragen?

Werfen Sie gern einen Blick in unseren FAQ-Bereich auf unserer Website (<https://blogs.urz.uni-halle.de/sciencecamp/FAQ>) oder kontaktieren Sie uns.

Kontakt:

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an

Marie-Therese Rupf, Didaktik der Biologie, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg,
E-Mail: sciencecamp@biodidaktik.uni-halle.de, Tel.: 0345 55-26405

Leitung:

Prof. Dr. Martin Lindner, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Biologicum, Weinbergweg 10, 06120 Halle/Saale, Tel. 0170 2445316

Marie-Therese Rupf
Didaktik der Biologie
MLU Halle-Wittenberg

(Organisation ScienceCamp)

Anschrift:
Weinbergweg 10
06120 Halle (Saale)

E-Mail:
sciencecamp@biodidaktik.uni-halle.de

Telefon:
0345 55 26405