



Angebot des Schülerforschungszentrums Nordfriesland

Das Schülerforschungszentrum Nordfriesland besteht aus den beiden Stützpunktschulen Hermann-Tast-Schule und Theodor-Storm-Schule in Husum. Die Angebote gestalten Lehrerinnen und Lehrer beider Schulen, das zentrale Schülerforschungszentrum befindet sich in der Hermann-Tast-Schule. Alle Angebote stehen allen interessierten Schülerinnen und Schülern offen, die Angebote sind kostenlos.

Weitere Informationen, auch zum Lageplan und zur Anfahrt zum Schülerforschungszentrum, unter: www.sfz-sh.de

Mittwochs

- **„Into Orbit“ Robotik / First Lego League**

Alle zwischen 9 und 16 Jahren, mittwochs 15:00 bis 18:00 Uhr, Beginn: 6. 3. 2019, 15:00 Uhr

Du baust gerne Lego? Du programmierst gerne? Dann komm zum Kurs First-Lego-League!

Mit dem Material des diesjährigen First-Lego-League Wettbewerbs habt ihr die Gelegenheit einen eigenen Roboter zu entwerfen und zu bauen, der ganz bestimmte Aufgaben erledigen soll.

Und hoffentlich wird deine Neugierde geweckt, um im kommenden Schuljahr dann am neuen First-Lego-League-Wettbewerb teilzunehmen.

Treffpunkt: Haupteingang Theodor-Storm-Schule

Ansprechperson: D. Kuhnert

Anmeldung: Anmelden könnt ihr euch unter sfz-nf@gmx.de, bitte nennt im Betreff den Kurs, für den ihr euch anmeldet! Bei Fragen schreibt an sfz-nf@gmx.de oder sprecht uns Kursleiterinnen und Kursleiter gerne an! Ein späterer Einstieg in die Kurse ist möglich.

Donnerstags

- **Von der Rinde zur Salbe**

Alle zwischen 10 und 13 Jahren, 5 Nachmittage donnerstags jeweils von 15:00 bis 18:00 Uhr, Beginn: 21. 2. 2019, 15:00 Uhr

Viele Pflanzen enthalten Farb- und Duftstoffe. Manche beinhalten auch Substanzen, die entspannende oder heilende Wirkung haben. Wir werden diese Stoffe mit unterschiedlichen



Methoden aus den Pflanzen gewinnen. Wir können pflegende Salben selbst herstellen und unsere Pflanzenwirkstoffe darin einarbeiten. Wir erforschen weitere Eigenschaften der Naturstoffe und probieren neue Anwendungen aus.

Treffpunkt: Haupteingang Hermann-Tast-Schule

Ansprechpersonen: S. Miltkau, R. Kammann

Anmeldung: Anmelden könnt ihr euch unter sfz-nf@gmx.de, bitte nennt im Betreff den Kurs, für den ihr euch anmeldet! Bei Fragen schreibt an sfz-nf@gmx.de oder sprecht uns Kursleiterinnen und Kursleiter gerne an! Ein späterer Einstieg in die Kurse ist möglich.

- **Forscherclub Naturstoffe**

Alle Altersstufen, donnerstags 15:00 bis 18:00 Uhr, Beginn: 21. 2. 2019, 15:00 Uhr

Die Natur bietet uns eine Vielzahl an Stoffen, die uns in unserem Alltag begleiten.

Vielleicht hast du dich schon häufig gefragt, warum man in Norddeutschland Rotkohl und im Süden Blaukraut sagt.

Vielleicht interessieren dich auch ganz andere Stoffe in der Natur, du weißt aber noch nicht richtig, wie du daran forschen kannst.

Wir werden dich in diesem Kurs bei deinen Forschungen unterstützen oder gemeinsam mit dir eine Forscherfrage entwickeln.

Treffpunkt: Chemieräume der Hermann-Tast-Schule

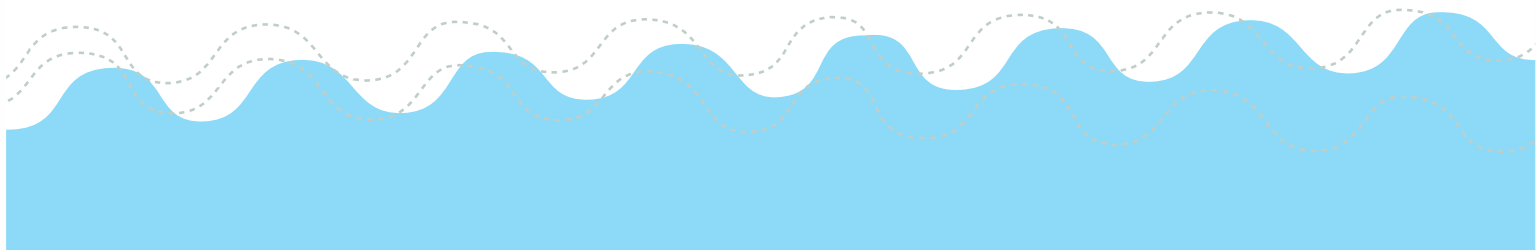
Ansprechpersonen: S. Miltkau, R. Kammann

Anmeldung: Anmelden könnt ihr euch unter sfz-nf@gmx.de, bitte nennt im Betreff den Kurs, für den ihr euch anmeldet! Bei Fragen schreibt an sfz-nf@gmx.de oder sprecht uns Kursleiterinnen und Kursleiter gerne an! Ein späterer Einstieg in die Kurse ist möglich.

Samstags

- **Wasserstoff als Energieträger und moderne Batterien**

8. - 12. Klasse, 5 Vormittage sonntags jeweils von 9:00 bis 12:00 Uhr, Beginn: 27. 10. 2018, 9:00 Uhr





BESCHREIBUNG FOLGT

Treffpunkt: Hermann-Tast-Schule, Raum 12

Ansprechperson: Dr. F. Twenhöven

Anmeldung: Anmelden könnt ihr euch unter sfz-nf@gmx.de, bitte nennt im Betreff den Kurs, für den ihr euch anmeldet! Bei Fragen schreibt an sfz-nf@gmx.de oder sprecht uns Kursleiterinnen und Kursleiter gerne an! Ein späterer Einstieg in die Kurse ist möglich.

- **Sensoren - Womit sehen, riechen, schmecken und hören Roboter?**

Alle zwischen 9 und 16 Jahren, 5 Vormittage samstags jeweils von 9:00 bis 12:00 Uhr, Beginn: 2. 3. 2019, 9:00 Uhr

BESCHREIBUNG FOLGT

Treffpunkt: Haupteingang Hermann-Tast-Schule

Ansprechperson: T. Adler

Anmeldung: Anmelden könnt ihr euch unter sfz-nf@gmx.de, bitte nennt im Betreff den Kurs, für den ihr euch anmeldet! Bei Fragen schreibt an sfz-nf@gmx.de oder sprecht uns Kursleiterinnen und Kursleiter gerne an! Ein späterer Einstieg in die Kurse ist möglich.

3/4

- **Imkerei**

Alle zwischen 10 und 16 Jahren, 5 Vormittage samstags jeweils von 9:00 bis 12:00 Uhr, Beginn: 2. 3. 2019, 9:00 Uhr

In unserer Imkerei beschäftigen wir uns mit der Haltung von Honigbienen. Im Laufe des Jahres lernen wir die unterschiedlichen Tätigkeiten eines Imkers kennen und werden an den Bienenvölkern arbeiten. Beginnen werden mit dem Vorbereiten der Bienenbehausung im März, anschließend werden wir die Veränderungen des Bienenvolks im Frühjahr begleiten, bis im Sommer der Honig gewonnen werden kann.

Das Untersuchen und Beobachten der Bienen kann zu eigenen Forscherfragen führen, die dann eigenständig bearbeitet werden. Weiterhin besteht die Möglichkeit, weitere Bienenvölker online an anderen Standorten zu untersuchen.

Hinweis: Die Anzahl der Kursteilnehmer ist auf 8 begrenzt. Ihr dürft nicht an einer



Bienengiftallergie leiden!

Treffpunkt: Haupteingang Hermann-Tast-Schule

Ansprechperson: B. Zehle

Anmeldung: Anmelden könnt ihr euch unter sfz-nf@gmx.de, bitte nennt im Betreff den Kurs, für den ihr euch anmeldet! Bei Fragen schreibt an sfz-nf@gmx.de oder sprecht uns Kursleiterinnen und Kursleiter gerne an! Ein späterer Einstieg in die Kurse ist möglich.

- **In den Weltraum fliegen**

Alle zwischen 12 und 15 Jahren, 5 Vormittage samstags jeweils von 9:00 bis 12:00 Uhr, Beginn: 27. 4. 2019, 9:00 Uhr

Was würde passieren, wenn man im Weltraum ein Fenster öffnete? Würde das Blut anfangen zu kochen... oder würde man zum Eisklotz erstarren, wie man es in Hollywoodfilmen gerne sieht? Wie kann man die Erdanziehungskraft überwinden, um überhaupt erst in den Weltraum zu gelangen? Um dies und einiges mehr zu erforschen, machen wir Experimente im Hochvakuum und bauen unsere eigenen Wasserraketen.

Hinweis: Die Anzahl der Kursteilnehmer ist auf 8 begrenzt.

Treffpunkt: Haupteingang Theodor-Storm-Schule Haupteingang

Ansprechperson: A. Cibis

Anmeldung: Anmelden könnt ihr euch unter sfz-nf@gmx.de, bitte nennt im Betreff den Kurs, für den ihr euch anmeldet! Bei Fragen schreibt an sfz-nf@gmx.de oder sprecht uns Kursleiterinnen und Kursleiter gerne an! Ein späterer Einstieg in die Kurse ist möglich.

