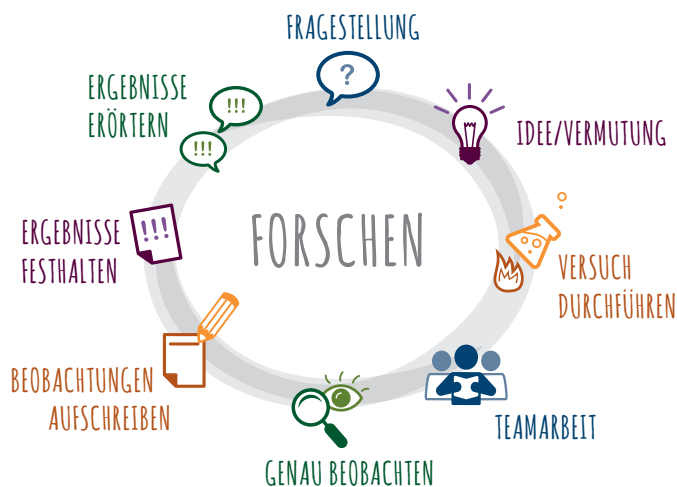


Junge Menschen sind begeisterungsfähig, neugierig und offen für Neues. Dinge hinterfragen und alles ausprobieren – etwas völlig Natürliches und so werden täglich unendliche Mengen an Wissen und Erfahrungen gesammelt.

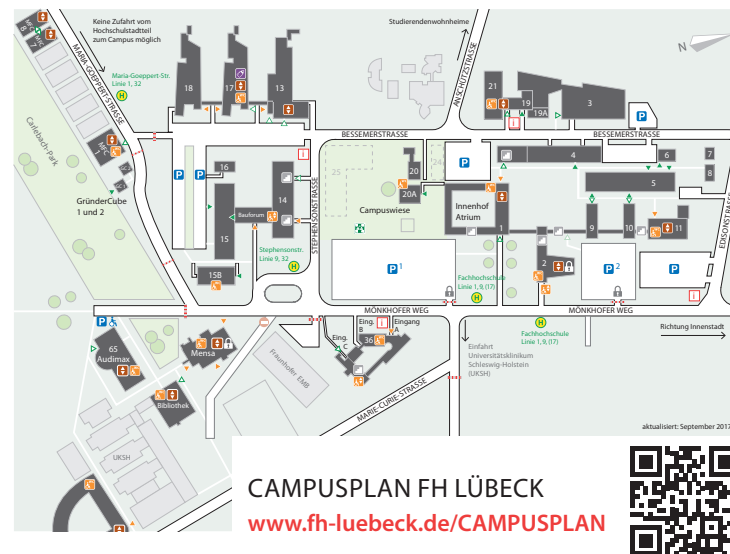
Es gilt, den natürlichen Forschungsgeist zu fördern und aufzuzeigen, dass Wissenschaft vielfältig und vor allem ein faszinierendes Erlebnis ist. Neugierde und Spaß stehen hierbei als Motivation im Vordergrund.

FRAGEN, FORSCHEN UND BEGREIFEN! – kurzum Forschen-
des Lernen steht bei uns am JuniorCampus im Mittelpunkt.
Wir greifen das natürliche Lernverhalten von Kindern und
Jugendlichen im Rahmen unserer Experimentier- und For-
schungsangebote auf. Eigene Fragen und Beobachtungen
bilden hierbei den Ausgangspunkt zum Lernen.

Euer JuniorCampus-Team



Grafik nach dem Modell des Forschungskreislaufs von Prof. Dr. Brunhilde Marquardt-Mau



Verantwortlich für den Inhalt: FH Lübeck, JuniorCampus
Fotos: soweit nicht anders angegeben © FH Lübeck

MINT – Nachwuchsförderung und mehr ...

Experimentierangebote und Schülerlabore
für Kindertagesstätten und Schulen **2018**



University of Applied Sciences



EXPERIMENTIERANGEBOTE FÜR KINDERTAGESSTÄTTEN

Sind alle Fische stumm? Wo gehen Seehunde auf Klo? Was ist eigentlich Bernstein? Warum irren sich Menschen? Warum träumen wir? Kann Wasser klettern? ... dies und noch vieles mehr kannst du an einem Tag bei uns am JuniorCampus selbst erforschen. Aber Vorsicht: Es kann spannend werden!

Mein Körper – Was fühlst du?

Vom Fühlen und Empfinden – woher wissen wir eigentlich was wir fühlen und empfinden? Können wir dem trauen was unsere Sinne uns „sagen“? ...

Lerne deine Sinne kennen und finde heraus, warum unsere Sinne uns nur allzu gerne und oft täuschen können! *

Mit Robbe Robin durch die Ostsee!

Wie kommt das Salz in unsere Ostsee? Ist es manchmal zu laut in der Ostsee und wenn ja, ist das ein Problem? Hat die Ostsee auch Ebbe und Flut? ...

Unsere Ostsee ist geheimnisvoll und spannend, aber auch ein sehr sensibler Lebensraum für viele Lebewesen – lass ihn uns gemeinsam ergründen. **

* Diese Veranstaltung findet in Ihrer Kindertagesstätte statt.

** Teil 1 dieser Veranstaltung findet am JuniorCampus und Teil 2 im Museum für Natur und Umwelt statt. Initiiert durch die Gemeinnützige Sparkassenstiftung zu Lübeck.

Weitere Informationen zu unseren Veranstaltungen findet Ihr auf unserer Website unter www.juniorcampus-luebeck.de.

EXPERIMENTIERANGEBOTE FÜR GRUNDSCHULEN

Bei uns haben Schülerinnen und Schüler aller Jahrgänge und Schulformen die Möglichkeit, aktiv zu forschen und zu experimentieren. Wissenschaft ist kreativ, vielfältig und ein faszinierendes Erlebnis. Neugierde und Spaß stehen hierbei als Motivation im Vordergrund.

1. – 2. JAHRGANG

Deine Haut – ein wunderbares Zuhause!

Wie eine Decke umhüllt sie uns und schützt alles was darunter liegt, aber was weißt du über deine Haut? ...

Wasser ist nass – das weiß doch jeder!

Aber was ist das eigentlich, Wasser? Wie funktioniert der Wasserkreislauf? Was macht das Wasser in deinem Kopf? ...

3. – 4. JAHRGANG

Haltestelle Sonnensystem!

Wer sind unsere Nachbarplaneten? Wie weit sind sie von uns entfernt und wie sieht es dort aus? Wie unterscheiden sie sich von unserer Erde? ...

Den Abfall im Fokus – Unser Müll als Schatzkiste!

Was ist wirklich Müll? Was wäre, wenn die Müllabfuhr nicht mehr kommt? Wo landet unser Müll? Warum trennen wir Müll? Warum sollten wir versuchen, weniger Müll zu verursachen? Und was hat Müll mit unserer Umwelt zu tun? ...

„Am Anfang jeder Forschung steht das Staunen.
Plötzlich fällt einem etwas auf.“ (Wolfgang Wickler)

EXPERIMENTIERANGEBOTE FÜR SEKUNDARSTUFE 1

Experimentieren – das Kerngeschäft der Naturwissenschaften und Technik.

5. – 9. JAHRGANG

Statik

Brücken bauen wie einst Leonardo da Vinci!

Technik

Von Rädern und Getrieben!

Chemie, Biologie und Ernährung

Laborexperimente!

Physik

Die Welt der Akustik!

SCHÜLERLABORE FÜR SEKUNDARSTUFE 2

10. – 12./13. JAHRGANG

Experimente im Kernphysik-/Strahlenschutzlabor

Radioaktivität im Alltag!

Geheimnisvolle Kryptographie

Es bleibt garantiert geheim!

Schüler im Chefsessel

Führe Dein eigenes Unternehmen!

Handy, Solarzelle oder LED – was Atome so alles können!

Laborexperimente!

Design Thinking – viel mehr als nur ein kreativer Prozess!

Entwickle Innovationen!

Betriebspraktikum (Schwerpunkt: Technik)

Mechatronik in der Praxis (3 Tage). In Kooperation mit der Drägerwerk AG & Co. KGaA.