

Die Fakten

- 📍 **Adressaten:** Schüler/innen Kl. 3/4
- 📍 **Teilnehmende Schulen:**
Fünf Schulen, zunächst Interesse bei KINDERFORSCHER AN DER TUHH melden
- 📍 **Teilnehmer je Schule:**
25 Schüler/innen aus Klasse 3 und 4
- 📍 **Kursdauer:** ca. 12 Veranstaltungen
- 📍 **Ort:** Schule, 2x TUHH & 1x DLR_SchoolLab
- 📍 **Beginn des Kurses:** Oktober 2015
- 📍 **Abschlussveranstaltung mit Eltern:**
Ein Mittwoch im Januar 2016, 17:00 Uhr
Ort: TUHH, Schwarzenbergstr. 95,
21073 Hamburg, Gebäude H, AUDIMAX I

Ziele von KINDERFORSCHER

- 📍 KINDERFORSCHER möchte mit seinem Engagement insbesondere Schulen, aber auch Institutionen, Firmen und Veranstalter dabei unterstützen, technisch-naturwissenschaftliche Angebote für Kinder und Jugendliche vor Ort aufzubauen.
- 📍 Ziel ist es, diese Hamburger Initiative überregional auszuweiten.
- 📍 Wenn Sie Interesse an einer möglichen Kooperation haben, das Projekt unterstützen wollen oder Fragen haben, wenden Sie sich gerne an uns!

Projektleiter an der TUHH:

Prof. Dr. Andreas Liese

Institut für Technische Biokatalyse
Denickestr. 15, 21073 Hamburg
Tel. (040) 428783218
liese@tuhh.de
www.technical-biocatalysis.com



Konzeption & Koordination von KINDERFORSCHER AN DER TUHH:

Gesine Liese & Julia Husung

Kinderforscher an der TUHH

Am Irrgarten 7, Gebäude Q, (Raum Q.20), 21073 Hamburg
Tel: (040) 428784082 und (040) 76429672

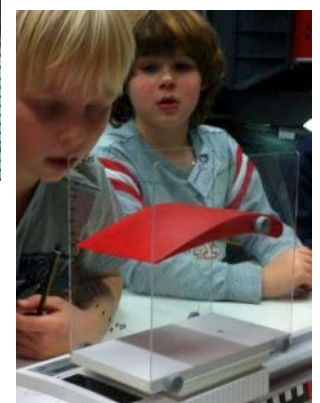
Fax: (040) 428784099
gesine.liese@kinderforscher.de
www.kinderforscher.de



Sponsoren:



EXPERIMENTIEREN & FLIEGEN



www.kinderforscher.de



Die Idee

Kaum eine Berufsgruppe ist hierzulande so gefragt wie die der Ingenieure, Informatiker, Naturwissenschaftler & Co.

Viele SchülerInnen, darunter insbesondere Mädchen, identifizieren sich aber häufig nicht mit technischen oder naturwissenschaftlichen Berufsfeldern, ohne sie durch eigenes Erleben realistisch beurteilen zu können.

Wir wollen mit unserem praxisorientierten Projekt Grundschüler schon früh für die Welt der Naturwissenschaft und Technik begeistern, um ihr Interesse an einer beruflichen Orientierung in diesem Bereich zu wecken und zu fördern.

Beim praktischen Experimentieren erhalten die Schüler Einblicke in interessante natur- und ingenieurwissenschaftliche Fragestellungen und erleben im DLR_SchoolLab an der TUHH hautnah mit, wie spannend Experimente im Bereich der Luft- und Raumfahrt sind.

Die Ziele

- ☞ Begabungsentfaltende Förderung von technisch-naturwissenschaftlich interessierten Kindern und Jugendlichen
- ☞ Wecken der Neugier am experimentellen Forschen und Entwicklung der Freude am entdeckenden Lernen
- ☞ Heranführen der Schüler an eine möglichst frühe, eigenmotivierte Berufsorientierung im technisch-naturwissenschaftlichen Bereich, die idealerweise auch einen zielgerichteteren Schulbesuch ermöglicht

Das Konzept

- ☞ **Kinder experimentieren in der Schule**
wöchentlich von Oktober bis Januar zu Themen rund um die Luft- und Raumfahrt, angeleitet von Lehrkräften der Schule.
- ☞ **Gemeinsam geht es zur Einführungsvorlesung**
im Oktober zu 16:00 Uhr an die Technische Universität Hamburg-Harburg (TUHH), wo ein Auftakttreffen für die Projektteilnehmer aller Schulen stattfindet.
- ☞ **Jede Schulgruppe geht 1x ins DLR_SchoolLab**,
wo die Kinder von geschulten Studenten in Kleingruppen für ca. 2 Stunden Experimente durchführen.
- ☞ **Die große Abschlussveranstaltung im Januar**
richtet sich an Eltern, Geschwister und Interessierte. Hierbei gestalten die Schulgruppen von EXPERIMENTIEREN & FLIEGEN Mitmachexperimentierstände für alle und bekommen erste Erfahrungen im öffentlichen Präsentieren.



Ich möchte
Hubschrauber
bauen!

Schülern Visionen geben!

Leistungen von Kinderforscher

- ☞ „**Kinderforscher an der TUHH**“ stellt für die Schul-Experimentierstunden professionell erstellte Lehrunterlagen sowie das erforderliche Versuchs-Material zur Verfügung und begleitet persönlich beratend das Projekt. Im Januar gestaltet und koordiniert KINDERFORSCHER die Abschlussveranstaltung.



Was ist das DLR_SchoolLab?

Das DLR_SchoolLab ist ein Schülerlabor der deutschen Luft- und Raumfahrtindustrie auf dem Campus der TUHH. Hier können Schulklassen von Klassenstufe 4 bis 13 wahlweise zu den Themen Luftfahrt oder Schifffahrt experimentieren, angeleitet von qualifizierten Studierenden.

Weitere Information finden Sie unter:

www.dlr.de/schoollab

(bei „DLR_School_Labs“ auf „TU Hamburg-Harburg“ klicken)

