

Titel

Thema:	Grundlagen des Fliegens - Spannende Experimente in der Luftfahrtwerkstatt (Kl. 4-6)
Veranstaltungsnummer:	2013T4601

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	<p><b>Beschreibung und didaktische Gestaltung</b> An verschiedenen Stationen wird untersucht und erforscht, wie sich Gegenstände oder Flugkörper im Luftstrom verhalten. Einfache Modell-Flugzeuge und Fallschirme sowie „Heißluftballone“ und kleine Raketen können gebaut und ausprobiert werden. An interaktiven Stationen werden Informationen zur Schwerelosigkeit und Raumflug, teilweise auch experimentell, erkundet. Informationen zum Vogelflug werden ebenso angeboten.</p> <p>Zielgruppe: Klassen 4-6, Grundschule und Stadtteilschule/Gymnasium</p> <p><b>Bildungsplanbezug:</b> Sachunterricht Grundschule: Naturphänomene untersuchen (Erkenntnisgewinnung unter naturwissenschaftlicher Perspektive), Entwickeln von Fragen zu Naturphänomenen, die durch (eigene) Versuche beantwortet werden können, entwickeln und vergleichen Vorstellungen und Vermutungen in Bezug auf ihre Fragen zu Naturphänomenen, Planen von einfachen Untersuchungen zur Überprüfung von eigenen Vermutungen oder zur Beantwortung von vorgegebenen Fragestellungen. Technik begreifen (Erkenntnisgewinnung unter technischer Perspektive): Nutzung und Erstellung von Bauanleitungen, Plänen und Handlungsanweisungen.</p> <p>Naturwissenschaft und Technik Sek I, Stadtteilschule und Gymnasien: Umgang mit Fachwissen: Naturwissenschaftliche Phänomene sowie technische Sachverhalte erklären auf der Grundlage von einfachen Fachkonzepten, Nutzung erster Modellvorstellungen zur Erklärung einfacher Phänomene, Vergleichen von Flugtechniken von Lebewesen, Bauen einfacher Funktionsmodelle von Fahrzeugen nach Anleitung.</p>
Schwerpunkte/Rubrik:	MINT

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Sachunterricht - Naturwissenschaften und Technik
Zielgruppen:	- Schülerinnen und Schüler
Schularten:	- Grundschule - Sekundarstufe I
Veranstaltungsart:	Veranstaltung mit Schülern
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Thomas Hagemann, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung

#### Weitere Hinweise

---

**Hinweis für Teilnehmer/innen:**

Anmeldung telefonisch unter Tel. 428842 - 120

**Weblink:**

<https://li.hamburg.de/angebote-mintarium/11747200/luffahrtwerkstatt/>

#### Anbieter

---

**Anbietername:**

Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung

**Anbieteranschrift:**

Felix-Dahn-Straße 3 und Weidenstieg 29, 20357 Hamburg

**E-Mail-Adresse:**

tis@li-hamburg.de

#### Termin

---

**Termin:**

Abrufangebot 2020

**Dauer:**

4 Zeitstunden

#### Veranstaltungsort

---

**Veranstaltungsort:**

MINTarium, Naturwissenschaftlich-technisches Zentrum (NWZ), Mümmelmannsberg 75, 22115 Hamburg