



Impulsgruppe Natur & Technik



Ein Pilot der Fachstelle NaTech der PHTG

Austauschtreffen mit Weiterbildungscharakter für Thurgauer Lehrpersonen der Sekundarstufe I im Fachbereich Natur und Technik

*Lehre
Weiterbildung
Forschung*

Die Fachstelle NaTech der PHTG lädt im Rahmen eines Pilot-Angebots bis Ende Schuljahr 2017/18 Lehrpersonen der Sekundarstufe I zu drei Veranstaltungen ein, um den Austausch untereinander über ausgewählte fachliche und fachdidaktische Themen aus dem Bereich Naturwissenschaft und Technik anzuregen.

Die Impulsgruppe Natur & Technik startet am 29. November 2017 mit einer ersten Veranstaltung zum Thema «Baust du noch oder hörst du schon?»

Hier erfahren die Teilnehmenden, wie ausgehend vom praktischen Bau eines Lautsprechers oder seines Gegenstücks – des Mikrofons – sämtliche Kompetenzstufen der Kompetenz NT.1.2. des Lehrplans Volksschule Thurgau (LP VS TG) bis zum Grundanspruch umgesetzt und die Themenbereiche Elektrizität und Akustik miteinander verschränkt werden können.

Am Ende des ersten Treffens wird gemeinsam mit den Teilnehmenden entschieden, wann und mit welchen Inhalten die zwei nachfolgenden Austauschtreffen stattfinden werden.

Pädagogische Hochschule Thurgau.

Ziele der Impulsgruppe Natur & Technik

Die Lehrpersonen

- > erhalten durch den Input und den gemeinsamen Austausch Anregungen für den eigenen Unterricht.
- > erweitern ihr Fachwissen und ihr fachdidaktisches Wissen in den Bereichen Biologie, Chemie und Physik.
- > erhalten konkrete Experimentierideen, Lernaufgaben etc. für den direkten Einsatz im Unterricht.

Zielpublikum

Lehrpersonen der Sekundarstufe I (Zyklus 3), welche den Fachbereich Natur und Technik unterrichten.

Erste Veranstaltung

Datum/Zeit: Mittwoch, 29. November 2017, 17.30–20.00 Uhr

Ort/Raum: PHTG/PMS G93

Leitung: Daniela Schriebl, Dr. Patric Brugger

Inhalt: Baust du noch oder hörst du schon?

- > Bau und Optimierung (Testverfahren) verschiedener Lautsprechervarianten oder eines Mikrofons mit einfachen Materialien (vgl. NT.1.2. im LP VS TG).
- > Austausch über die Anbindung in den Themenbereichen Akustik und Elektrizität.
- > Diskussion über die Anbindung an ausgewählte Kompetenzen und die Aufgabenkultur des LP VS TG.
- > Austausch über den konkreten Einsatz im Unterricht (inkl. Imbiss und Getränke).

Kosten und Anmeldung

Material/Imbiss und Getränke: CHF 10.– pro Veranstaltung (wird vor Ort eingezogen)

Anmeldung: www.phtg.ch > Weiterbildung > Weiterbildungsfinder

Veranstaltungstitel: NAT.17.20 Impulsgruppe Natur & Technik

Anmeldeschluss: 15. November 2017

Kontakt

Pädagogische Hochschule Thurgau

Fachstelle NaTech

Unterer Schulweg 3

CH-8280 Kreuzlingen 2

www.naturundtechnik.ch | Tel. 071 678 57 54 | E-Mail: patric.brugger@phtg.ch