



## Antrag zur Vorlage bei der Schulleitung

**Titel:** Technisches Lernen in der Grundschule - mit LEGO® Education und fischertechnik Education Sachunterricht lebendig gestalten!

**Nr.:** nm.mzo.19.04.03.cs

**Kontakt:** Claudia Stieve E-Mail: stieve@nibis.de

**Dauer:** Halbtagsveranstaltung

**Anfang:** 03.04.2019 , 14:30 Uhr

**Ende:** 03.04.2019 , 18:00 Uhr

**Anmeldeschluss:** Keine Angabe

**max. Teiln.:** 20

**Kosten:** kostenlos

**Beschreibung** Im Jahr 2017 ist in Niedersachsen ein neuer Lehrplan für den Sachunterricht in Kraft getreten, indem die Perspektive Technik eine herausragende Rolle spielt. In dieser Lehrerfortbildung werden mehrere Lernmodule für den Sachunterricht bearbeitet, die einen direkten Bezug zu den Grundlagen der Technik aufweisen.

Grundschullehrerinnen und -lehrer lernen in diesem Workshop verschiedene Materialien kennen und beschäftigen sich ganz praktisch und intensiv mit den Grundlagen der Mechanik, der Konstruktion und einfachen Programmierung mit Hilfe der Materialien von „LEGO® Education, dem „Calliope mini“ sowie“ „fischertechnik Education“:

- LEGO® Education „Einfache Maschinen“ - für den Einsatz ab Klasse 1
- LEGO® Education „WeDo 2.0“ - für den Einsatz ab Klasse 2

- LEGO® Education „Naturwissenschaft und Technik - für den Einsatz ab Klasse 3
- Calliope mini - für den Einsatz ab Klasse 4
- fischertechnik Education „Robotics Calliope“ - fischertechnik trifft Calliope - für den Einsatz ab Klasse 4

Methodisch werden dabei vielfältige Inhalte des neuen Kerncurriculums thematisiert.

Vorkenntnisse sind nicht erforderlich  
Der Workshop ist kostenlos

Leiterin: Claudia Stieve

Referent: Marius Galuschka; [www.schule-trifft-technik.de](http://www.schule-trifft-technik.de)

Es erfolgt eine Weiterleitung der Anmeldedaten an die Fa. Christiani,  
[www.schule-trifft-technik.de](http://www.schule-trifft-technik.de)

(Ein Angebot der Medienberatung, RKSWS)

Schlagworte: Sachunterricht, Mathematik, Medieneinsatz, Mint, MINT, Naturwissenschaften, Technik, Medienkompetenz, Programmieren, Robotik, Grundschule

**Ort** [Medienzentrum Osnabrück, Osnabrück](#)

**Schulform** beliebig, Förderschule, Grundschule

**Veranstalter** Medienzentrum Osnabrück

**verantwortlich** Claudia Stieve E-Mail: [stieve@nibis.de](mailto:stieve@nibis.de)

Antrag gestellt von: \_\_\_\_\_

Genehmigung erteilt: \_\_\_\_\_