



## Antrag zur Vorlage bei der Schulleitung

**Titel:** Einsatz von LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 in MINT-Fächern

**Nr.:** nm.mzo.2018.08.29.cs

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

**Dauer:** Halbtagsveranstaltung

**Anfang:** 29.08.2018 , 14:30 Uhr

**Ende:** 29.08.2018 , 18:00 Uhr

**Anmeldeschluss:** Keine Angabe

**max. Teiln.:** 20

**Kosten:** kostenlos

**Beschreibung** In dieser Veranstaltung lernen Sie den LEGO® Roboter MINDSTORMS EV3 kennen. Sie bauen das Robot-Educator-Modell, modifizieren es, lernen die Grundfunktionen der Software-Programmierung und werden mit der Plattform „Inhalts-Editor“ und „Digitales Arbeitsbuch“ vertraut gemacht. Die Veranstaltung richtet sich primär an MINT-Lehrkräfte der weiterführenden Schulen, kann aber auch von Grundschullehrkräften besucht werden.  
Erfahrung in der Nutzung von LEGO MINDSTORMS Education wird nicht vorausgesetzt.

Mit dem LEGO MINDSTORMS Education EV3-System steht Lehrkräften ein ansprechendes und anspruchsvolles Lernwerkzeug für den Unterricht in den MINT-Fächern zur Verfügung. Das System enthält umfangreiche Unterrichtsmaterialien, die auf die Lehrplaninhalte abgestimmt sind, sowie

ansprechende Lern-Tutorials im sogenannten "Robot Educator". Mit dem Inhalts-Editor können Sie alle Materialien vollständig an Ihre individuellen Anforderungen anpassen und Texte, Bilder, Weblinks, Sounds und mehr einfügen.

Des Weiteren präsentieren wir Ihnen die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten der fortgeschrittenen Anwendungen: Physik-Experimente, Konstruktionsprojekte, Weltraumexpedition und Messwerterfassung.

Der Workshop bietet gleichzeitig eine Plattform zum direkten Austausch mit Kolleginnen und Kollegen und zur möglichen Netzwerkbildung.

Maximale Teilnehmerzahl: 20 Personen

Die Teilnahme ist kostenlos

Vorkenntnisse sind nicht erforderlich

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, RKSW)

Schlagwörter: Robotik, Technik, Naturwissenschaften, Mint, MINT, Programmieren, Sachunterricht, Informatik, Lego

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

**Schulform** keine Angabe

**Veranstalter** Medienzentrum Osnabrück

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

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

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