



## Thema:

### **Einsatz von digitalen Medien mit LEGO Education Unterrichtsmedien und Lernkonzepten in den Fächern Deutsch und Sachunterricht in Grundschule und Förderschule**

#### **Beschreibung und didaktische Gestaltung,**

In dem dreistündigen Workshop lernen die Teilnehmer Möglichkeiten kennen, wie mit Hilfe der LEGO Education Unterrichtsmedien und Lernkonzepte die haptische und die digitale Welt auf einfache Weise kombiniert werden können.

Im ersten Teil der Veranstaltung setzen sich die Teilnehmer mit dem Lernkonzept Story Starter auseinander. Im Mittelpunkt hierbei steht, wie die Kernkompetenzen im Fach Deutsch der Grundschule wie Lesen-Zuhören-Sprechen-Schreiben gefördert werden können. Die Teilnehmer bauen dazu in Gruppen von 3-5 Personen Geschichten aus LEGO Materialien zu ausgewählten Themen. Die Geschichten werden dann den anderen Teilnehmern vorgetragen. Im nächsten Schritt werden die Geschichten mit Hilfe der StoryVisualizer Software dokumentiert, indem die Teilnehmer unter Einsatz von Tablets Bildergeschichten erstellen und im Plenum präsentieren.

Im zweiten Teil der Veranstaltung arbeiten die Teilnehmer mit dem Lernkonzept LEGO Education WeDo 2.0. Die Teilnehmer bearbeiten eine kleine naturwissenschaftlich-technische Aufgabenstellung für den Sachunterricht durch Bauen und Programmieren eines kleinen LEGO Modells. Das ganze Projekt wird unter Einsatz von Tablets mit Hilfe der WeDo 2.0 Software geführt und dokumentiert.

#### **Zu erwerbende Fähigkeiten und Fertigkeiten**

- Sprechen, Zuhören, Lesen, Schreiben im Fach Deutsch der Grundschule
- Konstruktion und verbalisieren einer Geschichte
- Anwendung einer Dokumentationssoftware auf Tablets
- Bauen und Programmieren von LEGO Modellen
- Projektbezogenes Arbeiten im Sachunterricht unter Einsatz der WeDo Software und Tablets
- Kooperation, Kommunikation, Problemlösung

#### **Methodische Gestaltung**

- Thematische Einführung im Plenum
- Partner- und Gruppenarbeit mit Baukästen und Tablets
- Feedback, Frage- und Antwortmöglichkeiten.

**Zielgruppe:** Lehrkräfte von Grundschulen und Förderschulen

**Anmeldung:** Bitte am Medienzentrum und unter [https://en.xing-events.com/WeDo\\_20-06-2017](https://en.xing-events.com/WeDo_20-06-2017) anmelden.

#### **Referent:**

Stefan Ginthum  
Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co.KG  
Hermann-Hesse-Weg 2  
78464 Konstanz  
[ginthum@christiani.de](mailto:ginthum@christiani.de)