

Titel

Thema:	Bauen, Programmieren, Dokumentieren - digitale Projekte im Sachunterricht der Grundschule mit LEGO Education WeDo 2.0
--------	---

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	<p>Im Workshop lernen die Teilnehmer*innen Möglichkeiten kennen, wie mit Hilfe der "LEGO Education Unterrichtsmedien und Lernkonzepte" die haptische und die digitale Welt auf einfache Weise kombiniert werden können.</p> <p>Zu Beginn erhalten die Teilnehmer*innen einen ausführlichen Überblick über Lernkonzept und -philosophie von LEGO Education.</p> <p>Im Hauptteil der Veranstaltung arbeiten die Teilnehmer*innen mit dem digitalen Konzept LEGO Education WeDo 2.0. Die Teilnehmer*innen lernen die Hard- und Software des Systems durch aktives, praktisches Arbeiten kennen. Sie bearbeiten ein dreistufiges Einführungsprojekt bei dem naturwissenschaftlich-technische Aufgabenstellungen für den Sachunterricht im Mittelpunkt stehen. Die Lösung der Aufgaben wird hierbei durch Bauen und Programmieren einfacher LEGO Modelle umgesetzt. Das ganze Projekt wird unter Einsatz von digitalen Medien (z.B. Laptops, Tablets...) mit Hilfe der WeDo 2.0 Software geführt, dokumentiert und präsentiert. Eine Einordnung in die bestehenden Lehrpläne und abschließende Frage und Antwortrunde beschließen die Veranstaltung.</p>
Zu erwerbende Fähigkeiten und Fertigkeiten:	<p>Teilnehmer*innen lernen das Bauen und Programmieren von LEGO Modellen kennen und probieren es selbst aus.</p> <p>Sie lernen projektbezogenes Arbeiten im Sachunterricht unter Einsatz der WeDo Software und Tablets kennen.</p> <p>Teilnehmer*innen erproben die Dokumentation mit digitalen Medien.</p>
Methodische Gestaltung:	<p>Thematische Einführung im Plenum</p> <p>Erprobung in Partner- und Gruppenarbeit mit Baukästen und Tablets</p> <p>Austausch</p>
Themenbereich:	Medienbildung
Portfolio Medienbildungskompetenz:	<p>- Didaktik und Methodik des Medieneinsatzes</p> <p>- Mediennutzung</p>

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- kein Fachbezug
Zielgruppen:	- Lehrkräfte
Schulformen:	- Förderschule/Grundschule oder Sek. I
Veranstaltungsart:	Einzelveranstaltung
Bildungsregion:	landesweit
Leitung:	Thomas Sartor

**Dozenten:** Stefan Ginthum (Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG Konstanz)

#### Weitere Hinweise

**Veranstaltungs-Nr. (der Akkreditierungsstelle):** 0189371701

#### Anbieter

**Anbietername:** Medienzentrum des Kreises Groß-Gerau  
**Anbieteranschrift:** Stahlstraße 15, 64528 Rüsselsheim am Main  
**E-Mail-Adresse:** info@medienzentrum-gross-gerau.de  
**Telefon:** 06152-98984080

#### Termin

**Termin:** 19.03.2019 14:00 bis 17:00 Uhr  
**Dauer:** 0,5 Tage  
**Anmeldeschluss:** 18.01.2019

#### Veranstaltungsort

**Veranstaltungsort:** Medienzentrum Groß-Gerau