



## Antrag zur Vorlage bei der Schulleitung

<b>Titel:</b>	Informatik Coding & Making im Anfangsunterricht Informatik
<b>Nr.:</b>	KMZUE18.42.01
<b>Kontakt:</b>	KMZ Uelzen (Dirk Neumann) E-Mail: dneumann@nibis.de
<b>Dauer:</b>	Halbtagsveranstaltung
<b>Anfang:</b>	18.10.2018 , 15:00 Uhr
<b>Ende:</b>	18.10.2018 , 18:00 Uhr
<b>Anmeldeschluss:</b>	17.10.2018
<b>max. Teiln.:</b>	50
<b>min. Teiln.:</b>	5
<b>Kosten:</b>	kostenlos
<b>Adressaten</b>	Alle interessierten Kolleginnen und Kollegen.
<b>Beschreibung</b>	<p>Im Rahmen der Code Week EU findet am LeG Uelzen ein "Coding &amp; Making Day" statt. Alle Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufe 5 werden spielerisch an die Welt der Technik und der Programmierung herangeführt. Die Inhalte der Technik und der Informatik werden dabei anhand ansprechender Projekte mit anderen Fächern verknüpft.</p> <p>Die Lehrerfortbildung stellt ausgewählte Inhalte dieser Veranstaltung vor. Dabei lernen die Kolleginnen und Kollegen unter anderem folgende Projekte in Praxisworkshops kennen:</p>

- Bau einer Märchen-Maschine mit Calliope Mini (Deutsch, NaWi)
- Pixelgrafiken selberbauen mit TetraPix (Kunst)
- Musik programmieren mit Scratch und MakeyMakey (Musik)
- Labyrinth-Challenge mit dem Ozobot (Mathematik, NaWi)
- In der Umgebung orientieren mit dem Thymio (Erdkunde)
- Sportspiele programmieren mit Scratch und MakeyMakey (Sport)

Außerdem wird auf dem Markt der Möglichkeiten MinetestEdu und CoALA, ein Haustiersimulator mit dem Calliope mini, vorgestellt.

Da es sich um den Anfangsunterricht Informatik handelt, werden keine Vorkenntnisse benötigt.

Im Rahmen der Lehrerfortbildung ist es für interessierte Teilnehmer (nach Absprache) möglich, am Vormittag während der Schülerveranstaltung zu hospitieren.

**Zielsetzung** Einführung in die Technik und das Programmieren ("Making & Coding") anhand ansprechender Praxisbeispiele

**Ort** [Lessing-Gymnasium, Uelzen](#)

**Schulform** keine Angabe

**Veranstalter** Kreismedienzentrum Uelzen

**verantwortlich** Mirek Hancl E-Mail: mirek@hancl.de

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

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