



Christiani

seit 1931

PRAXIS-
Mathematik
Informatik
Naturwissenschaften
Technik
Workshop

zdi Zentrum
Kreis Steinfurt
Nordrhein-Westfalen

Praxis-Workshop für Lehrpersonen

Kennenlernen des Kompetenzzentrums, des MakerSpace Lernkonzeptes und der aktuellen MINT-Lernmodule

Thema Praxis-Workshop

Unternehmen

Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG, Schulten Sundern 14, 48432 Rheine

Name, Anschrift

Workshopdaten

nach Absprache

Datum

13.00 - 16.00 Uhr

Zeit

Kompetenzzentrum Rheine

Raum

10

Anzahl Plätze

Schwerpunkt des Workshops

MakerSpace, Coding und Robotik

Anknüpfung an Lehrplaninhalte

Programmierbare Robotersysteme, Digitalisierung

Ansprechpartner

Marius Galuschka

Name

+49 151 40725436

Telefonnummer

Inhalte

Kurzbeschreibung Workshop

Die Agenda unserer Veranstaltung:

Teil 1, Erläuterung des Christiani MakerSpace Konzeptes

- Ausschneiden des Flugzeugmodells mithilfe der filoCUT Maschine.
- Gravieren bzw. Lasern einer Zeichnung mit makeblock LaserBox
- 3D Druck
- Werkzeugausstattung
- Physiklernmedien

Teil 2, Coding und Robotik

- Programmieren der Roboter (LEGO Education Spike prime, makeblock mBot2, Thymio...)
- Kennenlernen der Arduino Lernmodule, Projekt "Arduino Gewächshaus", Science Kit R3
- Calliope Programmierung (Beispiel: fischertechnik „Händetrockner“)
- Grafische und textbasierte Programmierung des BOB3 Roboters
- Einsatz der Tello Drohne, programmierbare Grundschulernmodule

Die Adresse des Kompetenzzentrums: Schulten Sundern 14, 48432 Rheine, Tel: 05975 919103:
<https://www.christiani-kompetenzzentrum.de/>

Aufnahmen über MakerSpace

<https://www.youtube.com/watch?v=qirAFQzqkZQ&feature=youtu.be>