

**Kreismedienzentrum
Freudenstadt
Horb a. N**



**Weiterbildungsangebote
2. Halbjahr 2018/2019**

Mediengestützter Unterricht, aber wie?



Referent:
Michael Funk
Leiter Kreismedienzentrum Freudenstadt

Inhalte:

Es gibt eine Vielzahl an neuen Medien für den Unterricht, aber welche Medien sind für mich und meinen Unterricht sinnvoll?

In einem aktiven Austausch gehen wir dieser Fragestellung nach.

Auszug aus den Inhalten der Fortbildung:

An diesem Informationsnachmittag bekommen Sie einen Einblick in den neu ausgestatteten Schulungsraum am Kreismedienzentrum. Dazu gehören z.B. die pädagogische Musterlösung für Grundschulen, das Arbeiten mit einem interaktiven Touchdisplay und der Einsatz einer Dokumentenkamera im Unterricht.

Gemeinsam erarbeiten wir erste Schritte in der Medienbildung und überlegen wie mediengestützter Unterricht sinnvoll ablaufen kann.

Termin: 12.03.2019
Uhrzeit/Ort: 14.30 – 17.00 Uhr, Kreismedienzentrum, Ebene 1 Raum 5
Zielgruppe: Primarstufe
Anmeldung: Telefon: 07441 920 1371 oder 07441 920 1372
E-Mail: info@kmz-fds.de oder verleih@kmz-fds.de

Messen, Steuern, Regeln – Grundlagen der Programmierung mit fischertechnik Lernbaukästen



Referent:

Michael Bronner

Dr.Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG, Hermann-Hesse-Weg 2, 78464 Konstanz

Inhalte:

Roboter und Automaten begegnen Jugendlichen permanent in ihrem Alltag. Am Beispiel einfacher Robotik-Modelle können Schüler/-innen früh deren Funktionsweise, Steuerung und Regelung begreifen. Besonders leicht gelingt der Einstieg in die Welt der Automatisierungstechnik mit Technik-Baukästen. Bauen Sie das Modell eines Fahrroboters und testen Sie dessen Funktionalitäten. Schreiben Sie das passende Steuerungsprogramm mit einer Software, angelehnt an moderne industrielle Programme. Die Programmierung wird Ihnen gut verständlich erklärt.

Auszug aus den Unterrichtsthemen:

- Abläufe analysieren, algorithmisch gliedern und mit Hilfe der Software ROBO Pro Light darstellen
- Begriffe „Messen“, „Steuern“, „Regeln“ definieren
- Steuerungs- und Regelungsvorgänge programmtechnisch darstellen
- Daten ausgeben und einlesen
- Steuerprogramm testen und verbessern

Auszug aus den Inhalten der Fortbildung:

- Einen Fahrroboter aus dem fischertechnik Baukasten Robotics: BT Beginner Set bauen
- Einsatz von Sensoren und Aktoren wie z.B. IR-Spursensor, Taster und Fototransistor
- Programmierung mit Software ROBO Pro Light
- Inbetriebnahme und Test des Modells
- Umsetzung im Unterricht
- Ausblick auf Software- und Hardwareerweiterungen z.B. ROBO Pro Vollversion und TXT Advanced

Für Lehrerinnen und Lehrer an weiterführenden Schulen, die Technik, Naturwissenschaften, Informatik oder Mathematik in den Klassen 7-10 unterrichten.

Die Veranstaltung richtet sich an Lehrkräfte, die die Baukästen noch nicht kennen.

Termin: 14.03.2019

Uhrzeit/Ort: 14.30 – 17.00 Uhr, Kreismedienzentrum, Ebene 1 Raum 5

Zielgruppe: Sekundarstufe

Anmeldung: Telefon: 07441 920 1371 oder 07441 920 1372

E-Mail: info@kmz-fds.de oder verleih@kmz-fds.de

Einführung in die Programmierung von BlueBots



Referent:
Michael Funk
Leiter Kreismedienzentrum Freudenstadt

Inhalte:

BlueBots sind kleine Fahrzeuge die über Tasten oder durch eine App gesteuert werden können. Bei der Programmierung der BlueBots lernen die Schüler durch logisches und analytisches Denken unterschiedliche Geschehnisse einzuschätzen und Entscheidungen abzuleiten.

Durch die unterschiedlichen Programmiermöglichkeiten sind die BlueBots in unterschiedlichen Klassenstufen einsetzbar.

Auszug aus den Inhalten der Fortbildung:

Sie lernen die unterschiedlichen Programmiermöglichkeiten kennen und wenden diese in den Übungsphasen an.

Termin: 19.03.2019
Uhrzeit/Ort: 14.30 – 17.00 Uhr, Kreismedienzentrum, Ebene 1 Raum 5
Zielgruppe: Primarstufe
Anmeldung: Telefon: 07441 920 1371 oder 07441 920 1372
E-Mail: info@kmz-fds.de oder verleih@kmz-fds.de

Bauen, Programmieren, Dokumentieren – digitale Projekte im Sachunterricht der Grundschule mit LEGO® Education WeDo 2



Referent:

Michael Bronner

Dr.Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG, Hermann-Hesse-Weg 2, 78464 Konstanz

Inhalte:

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.

Zu Beginn erhalten die Teilnehmer einen ausführlichen Überblick über Lernkonzept und -philosophie von LEGO® Education.

Im Hauptteil der Veranstaltung arbeiten die Teilnehmer mit dem digitalen Konzept LEGO® Education WeDo 2.0. Die Teilnehmer 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.

Auszug aus den Inhalten der Fortbildung:

- Bauen und Programmieren von LEGO® Modellen
- Projektbezogenes Arbeiten im Sachunterricht unter Einsatz der WeDo Software und Tablets
- Dokumentation mit digitalen Medien
- Kooperation, Kommunikation, Problemlösung

Termin: 28.03.2019

Uhrzeit/Ort: 14.30 – 17.00 Uhr, Kreismedienzentrum, Ebene 1 Raum 5

Zielgruppe: Primarstufe

Anmeldung: Telefon: 07441 920 1371 oder 07441 920 1372

E-Mail: info@kmz-fds.de oder verleih@kmz-fds.de

Die Schul-Info-App - Endlich keine Zettel mehr! Einfach. Zeitgemäß. Sicher.



Referent:
Lothar Ganter
info@stayinformed.de
www.schul-info-app.de

Inhalte:

Sie leiten eine Schule oder arbeiten im Schulsekretariat?
Sie wollen zur Elterninformation keine Zettel mehr ausdrucken, falten und verteilen?
Sie haben keine Lust mehr auf unzuverlässige Telefonketten und datenschutzrechtlich fragwürdige Chat-Gruppen?
Sie haben die Nase voll von Emails, die zurückkommen, weil die Emailadresse falsch ist oder das Postfach voll ist?
Sie sind es leid, ewig den Rücklaufzetteln hinterherlaufen zu müssen? Dann machen Sie Schluss damit!

In dieser Fortbildung erfahren Sie, wie Sie mithilfe der Schul-Info-App Informationen und Termine Ihrer Schule direkt auf die Smartphones der Eltern schicken können - keine Zettel mehr! Sie lernen die Vorteile der App kennen, erhalten ein konkretes Nutzungsbeispiel, Informationen zur Datensicherheit (DSGVO) und was Sie tun müssen, um die App nutzen zu können.

Die Schul-Info-App: Die optimale Lösung für Sie und Ihr Kollegium!

Ihre Vorteile:

- Kinderleicht für Sie zu bedienen
- Blitzschnelles Verbreiten von Informationen
- Zeitersparnis, mehr Zeit für die pädagogische Arbeit
- Kein Papierkram – Eltern können die Zettel nicht mehr verlegen
- Sparen durch stark verringerte Kosten für Druckerpatronen und Papier
- Kein Softwareprogramm, völlig unabhängig von der eigenen IT
- Im Gegensatz zu WhatsApp kein Chatprogramm (Quasselbude)
- Im Gegensatz zu WhatsApp Datensicherheit durch Server in Deutschland, kein „Abgreifen“ von persönlichen Daten
- Nutzungsbeitrag gestaffelt nach Kinderanzahl in Ihrer Schule

Sie haben Interesse, sich ganz unverbindlich über die Schul-Info-App zu informieren? Dann melden Sie sich jetzt per Email oder telefonisch zum Infonachmittag an:

Termin: 09.04.2019
Uhrzeit/Ort: 14.30 – 17.00 Uhr, Kreismedienzentrum, Ebene 1 Raum 5
Zielgruppe: alle Schularten
Anmeldung: Telefon: 07441 920 1371 oder 07441 920 1372
E-Mail: info@kmz-fds.de oder verleih@kmz-fds.de

Einsatz von LEGO® Mindstorms® EV3 in den MINT-Fächern



Referent:

Michael Bronner

Dr.Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG, Hermann-Hesse-Weg 2, 78464 Konstanz

Inhalte:

Während dieser Veranstaltung wird das LEGO® Education Lernkonzept erläutert und ein Überblick über die Hard- und Software des MINDSTORMS® EV3 Systems gegeben:

- Wir konstruieren einen Roboter, führen praktische Übungen durch und besprechen die Lehrplanziele der EV3-Unterrichtseinheiten.
- Wir präsentieren Ihnen die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten der fortgeschrittenen Anwendungen: Physik-Experimente, Konstruktionsprojekte, Weltraumexpedition und Messwerterfassung.

Für Lehrerinnen und Lehrer an weiterführenden Schulen, die Technik, Naturwissenschaften, Informatik oder Mathematik in den Klassen 5-12 unterrichten und die Ihren Schülerinnen und Schülern die Lehrplanzinhalte der MINT-Fächer mit LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 greifbar machen wollen.

Die Veranstaltung richtet sich an Lehrkräfte, die das Lernkonzept noch nicht kennen.

Termin: 09.05.2019
Uhrzeit/Ort: 14.30 – 17.00 Uhr, Kreismedienzentrum, Ebene 1 Raum 5
Zielgruppe: Sekundarstufe
Anmeldung: Telefon: 07441 920 1371 oder 07441 920 1372
E-Mail: info@kmz-fds.de oder verleih@kmz-fds.de

Einführung in die Mediatheken Edupool und SESAM



Referent:
Michael Funk
Leiter Kreismedienzentrum Freudenstadt

Inhalte:

Im privaten Bereich werden viele Filme in Mediatheken angesehen.
Auch im schulischen Bereich stehen mittlerweile viele interaktive Lehrfilme mit didaktisch aufbereiteten Zusatzinhalten in Mediatheken zur Verfügung.

Auszug aus den Inhalten der Fortbildung:

An diesem Nachmittag melden Sie sich in den Mediatheken SESAM und Edupool an, recherchieren nach Inhalten und erstellen eine Favoritenliste.

Hinweis:

Zur Anmeldung benötigen Sie eine Emailadresse auf die Sie während der Veranstaltung zugreifen können.

Termin: 16.05.2019
Uhrzeit/Ort: 14.30 – 17.00 Uhr, Kreismedienzentrum, Ebene 1 Raum 5
Zielgruppe: Alle Klassen
Anmeldung: Telefon: 07441 920 1371 oder 07441 920 1372
E-Mail: info@kmz-fds.de oder verleih@kmz-fds.de

Geschichten erzählen mit dem Kamishibai-Theater



Referentin:
Guylène Colpron

Inhalte:

Wieder konnten wir die Spezialistin auf dem Gebiet "Geschichten erzählen mit Kamishibai" gewinnen, Frau Guylène Colpron bietet für alle Interessierten zwei aufeinander aufbauende Schulungen an.

Was ist Kamishibai? Die Geschichtenerzählerin schiebt die Bilder in den Bilderrahmen, öffnet die Flügeltüren und beginnt, Bild für Bild ihre Geschichte zu erzählen.

Diese Methode des bildgestützten Erzählens ist im Kindergarten und der Grundschule sehr beliebt. Sie ermöglicht auch Kindern Geschichten frei zu erzählen ohne den roten Faden zu verlieren. Das funktioniert mit selbst erfundenen und gemalten Geschichten genauso gut wie mit fertigen Bildfolgen.

Für Ihre Arbeit in Schule und Kindergarten können Sie die nötigen Materialien am Kreismedienzentrum ausleihen. Mit einer Vielzahl von Geschichten und mehreren Rahmen können wir Sie hoffentlich effektiv unterstützen.

Termin: 02.07.2019 und 04.07.2019
Uhrzeit/Ort: jeweils 13.45 – 17.15 Uhr, Kreismedienzentrum, Ebene 1 Raum 5
Zielgruppe: Kindergarten / Primarstufe
Anmeldung: Telefon: 07441 920 1371 oder 07441 920 1372
E-Mail: info@kmz-fds.de oder verleih@kmz-fds.de

Unser Konzept:

Sie bestimmen

Was

Thema

Wir stellen Ihre Weiterbildung individuell
nach Ihren Bedürfnissen zusammen

Wer

gesamtes Kollegium oder
eine Gruppe von Lehrkräften

Wann

Termin nach Wunsch

Wo

an Ihrer Schule oder
im Kreismedienzentrum

Natürlich können unsere Weiterbildungen
auch im Rahmen eines pädagogischen
(Halb-)Tages durchgeführt werden

Alle Fortbildungen sind kostenfrei.

Gerne erstellen wir eine Weiterbildung oder einen Workshop nach Ihren individuellen Wünschen:

Ideenvorschläge:

- Grundkurs Medienbildung
- Einführung in die Arbeit am PC
- Medienkonsum
- Facebook, WhatsApp, youTube & Co.
- Filmbildung in der Schule
- Datenverschlüsselung
- Arbeitsblätter legal gestalten
- Einführung in die Mediathek Edupool
- Einführung in die Mediathek Sesam
- GPS im Unterricht
- Steuerungssimulation am PC
- Steuerungsprogrammierung Blue Bots
- Erstellung MEP
- iPads: Grundlagen
- iPads: Basiskurs Technik - Arbeiten mit dem iPad Koffer
- iPads: Hintergrundmusik erstellen mit der App Garage Band
- iPads: Bildergeschichten erstellen mit der App Comic Life
- iPads: eBooks erstellen
- Vorstellung des Projekts Ohrenspitzer
 - Bilder zum Sprechen bringen
 - Geräuschwerkstatt
 - Zuhörspiele