Fortbildung
„Innovativ das Internet der Dinge erlernen“

Termin	Donnerstag, 7.11.2019, 13:30 Uhr – 17:00 Uhr
Ort	Carl-Benz-Schule Koblenz
Zielgruppe	Lehrkräfte aller Schulformen (außer Grundschulen) und Ausbilder
Leitung	Holger Lüsebrink
Referenten	Hr. Hahn, Hr. Euteneuer, Hr. Pooschen, Fr. Weismüller

Ablauf

13:30 Uhr	Begrüßung und Organisatorisches, Holger Lüsebrink, SCHULEWIRTSCHAFT Koblenz
14:00 Uhr	Anatol Hahn, Carl-Benz-Schule Koblenz
14:15 Uhr	Workshops
16:30 Uhr	Diskussion
17:00 Uhr	Ende der Fortbildung

Das FutureLab der CBS Koblenz bietet für Lernende in der Berufsschule und im beruflichen Gymnasium eine innovative, digitale Lernumgebung, um neue Inhalte/Kompetenzen (IoT, Industrie 4.0, KI, etc.) zu erlernen.

Das Konzept wurde mit dem bundesweiten Bildungspreis „delina“ für digitale Bildung ausgezeichnet.

Exemplarisch wird in verschiedenen Workshops das Thema „Internet der Dinge“ vorgestellt und besonders das genutzte digitale Lernarrangement erläutert. Sie können sich für einen Workshop anmelden.

Workshop 1:
Innovativ und digital unterrichten:
Ein genauer Blick auf das „Lernarrangement“ im FutureLab

- Was macht digitales Lehren und Lernen aus?
- Warum bieten digitale Lernarrangements große Chancen, *besser*, *motivierter* und *nachhaltiger* zu lernen?
- Welche Besonderheiten bietet das Lernarrangement des FutureLabs?

Nutzen Sie diesen Workshop, um (gerne auch kontrovers) über das Thema „digitale Bildung“ und digitale Lernarrangements zu diskutieren.

Workshop 2:
Das Thema „Internet der Dinge“ exemplarisch im FutureLab bearbeiten.

Tauchen Sie ein ins FutureLab und nehmen Sie die Rolle eines Lernenden ein. Lernen Sie mit Online-Kursunterlagen, digitalen Medien sowie Wissenstests, Videos und einer passenden Projekt-Aufgabe wie ein Mikrocontroller (IoT Octopus) in einer Industrie 4.0 Umgebung funktionieren könnte.

Workshop 3:
Erklärfilme als Basis-Baustein in digitalen Lernarrangements

In diesem Workshop werden Möglichkeiten dargestellt, wie Erklärfilme erstellt werden.
Durch moderne Geräte, wie beispielsweise iPads kann jeder Lehrende auf einfache Art diese motivierende, digitale Methode für den Unterricht nutzen und neue Bestandteile für digitale Lernarrangements erzeugen.

Workshop 4:
Was sollten wir lernen, wenn Maschinen bald alles können?

Wie im Medienkonzept der CBS Koblenz dargestellt, sind kreative Methoden und Aufgabenstellungen *essentiell für den Unterricht von morgen*: das 4K-Modell und den 21st Century Skills beschreiben Kompetenzen, die wir als Smart School unseren Lernenden mitgeben möchten. Anhand konkreter Unterrichtsbeispiele erfahren Sie in diesem Workshop einen Einblick in kreative Aufgabenstellungen, die beispielsweise mit Design-Thinking Ansätzen bearbeitet werden.

https://www.bbs-technik-koblenz.de/www/schule/medienkonzept
https://www.bbs-technik-koblenz.de/www/kreativitaet

Ihre Anmeldung richten Sie bitte an:
Frau Monika Ludwig
vem.*die arbeitgeber* e.V.
Ferdinand-Sauerbruch-Straße 9
56073 Koblenz
ludwig@vem.diearbeitgeber.de
Tel: +49 261 40406-41
Fax: +49 261 40406-26