

## MEETUP | 03. MÄRZ 2020 DI, 16 - 19 UHR

# BEST PRACTICE DIGITALPAKT - ODER: WAS HABEN KI, XR UND SMART DATA MIT DEM MEDIEN-ENTWICKLUNGSPLAN ZU TUN?

Künstliche Intelligenz (KI) und virtuelle Lernwelten mittels Extended Reality (XR) sind aktuelle Themen des digitalen Wandels in der Bildung.

Die Basis für KI sind Daten. Jede digitale Lernanwedung und jeder virtuelle Lernsimulator produziert und verfügt über eine Vielzahl relevanter Daten. Nun gilt es, das Potenzial zu defininieren und den Umgang damit zu diskutieren. Wie können die Lehrenden und Lernenden vom Einsatz smarter Daten profitieren? Welche neuen Lernmethoden und Systeme sind einzuführen? Welche digitalen Werkzeuge dafür anzuschaffen oder zu mieten? Wie werden Learning Analytics unter ethischen Prinzipien angewendet?

Dieses MeetUp liefert das Grundwissen, zeigt aktuelle Umsetzungsbeispiele und erläutert die Strategien. Die Veranstalter präsentieren den Teilnehmenden parallel zum Vortragsprogramm. Live-Demos mit unterschiedlichen Ansätzen und Best Practice Beispielen.

Das Meetup findet in Kooperation mit der imsimity GmbH, Intel Corporation, humanAlzed und der Ernst-Reuter-Schule Karlsruhe statt.

## #bockaufdigitales







3ildquellen: www.hohenloher.de/de/raumkonzepte/makerspace; www.aktiv-online.de/rale-arbeitswelt-vor-3230, Mierendorf; https://youtu.be/eH1.1lpxLZ-g

#### **ANMELDUNG**

Die Teilnahmegebühr beträgt 50 € zzgl. MwSt. Für Schüler, Studenten und VDC TZ Mitglieder ist die Veranstaltung kostenfrei. Anmelden können Sie sich einfach über unser Online Anmeldeformular:



www.vdc-tz-stgeorgen.de/anmeldung-vdc-meetup/

#### VERANSTALTUNGSORT

- Virtual Dimension Center TZ St. Georgen
   Leopoldstr. 1 | Technologiezentrum
   78112 St. Georgen im Schwarzwald
- www.vdc-tz-stgeorgen.de
- kontakt@vdc-tz-stgeorgen.de
  - Telefon +49 (0) 7724 94 94 33



### AGENDA | Di. 03. März 2020

16:00 Uhr

**BEGRÜSSUNG & MODERATION** 

Martin Zimmermann, Bernd Folkmer,

Vorstand, Virtual Dimension Center TZ St. Georgen

16:15 Uhr

AI4YOUTH: LEHRERFORTBILDUNGEN ZUR VERMITTLUNG KÜNSTLICH INTELLIGENTER SYSTEME IM SCHULUNTERRICHT

#### **Goran Hauser**

Account Executive, Intel Deutschland GmbH

Bots, Algorithmen und Learning Analytcs durchdringen unseren Alltag bereits in Form von digitalen Assistenten, kooperativer Roboter oder autonomer Fahrzeuge. Auch Lehrer und Schüler müssen verstehen, wie KI funktioniert und wie sie den Menschen intelligent unterstützen kann. Das Kooperationsprojekt Al4Youth der intel Corporation mit der imsimity GmbH ermöglicht durch Lehrerfortbildungen die Einführung von KI-Unterricht an Schulen. Die Teilnehmenden erhalten einen Überblick über Entstehung und Anwendung dieser selbstlernenden Systeme, den persönlichen und gesellschaftlichen Nutzen sowie auch über die Grenzen und Gesetzeslage.

16:45 Uhr

LEARNING ANALYTICS: PROFILBILDUNG, VORHER-SAGE UND VERBESSERUNG DES LERNVERMÖGENS DURCH XR und KI

Florian Krausbeck, Martin Zimmermann

XRKI Experts, humanAlzed, imsimity GmbH

Am Beispiel von aktueller crossmedialer Extended Reality (XR) Lernmöglichkeiten werden Ideen, Vorgehensstrategien und Anwendungen der Künstlichen Intelligenz (KI) in der künftigen Bildungspraxis vorgestellt. Warum ist es so wichtig, dass Entscheider, Digitalbeauftragte, Schulleiter und Fachlehrer sich mit AR, VR und KI auseinandersetzen? Wie kann eine Abschätzung erfolgen, in welchen Schulbereichen s.g. Learning Analytics sinnvoll einzusetzen sind? Der Beitrag gibt Antworten aus der aktuellen internationalen Forschungs- und Pionierarbeit.

17:15 Uhr

DIGITALE SCHULENTWICKLUNG IM "ROTEN SALON" - VON DER PIONIERARBEIT ZU LESSONS LEARNED

Micha Pallesche (angefragt)

Schulleiter, Ernst-Reuter-Schule (ERS) Karlsruhe

Der "Rote Salon" ist ein Ort, an dem sich Schüler, Lehrer und Eltern zusammensetzen und gemeinsam überlegen, wie sie Schule positiv gestalten und weiterentwickeln möchten. Möglichst viele Schüler-Lehrer-Eltern-Ideen sollen dabei berücksichtigt werden. Ziel ist es, durch das gemeinsame Zusammenspiel aller beteiligten Gremien an der Schule eine möglichst nachhaltige und innovative Entwicklung herbeizuführen. Der rote Salon ist auch die Geburtsstunde des Makerspace. Dieser digitale Lernort wird durch die Möglichkeiten des Digitalpaktes weiterentwickelt und für die kommende Lern-Zukunft ausgerichtet.

ab 18:00 Uhr

Abschließende Diskussion und Austausch bei herzhafter "Black Forest Finger Food" I Möglichkeit verschiedene Live-Demonstrationen aktueller Projekte und Anwendungen kennen zu lernen und zu testen.

Das Team des VDC TZ freut sich auf Ihren Besuch!
Hashtags Twitter, LinkedIn, Instagram und Facebook:
#cyberlearnIT #Digitalpakt #MEP #greenshoes
#AI4YOUTH

#bockaufdigitales