

dialog  #04
Digitalisierung

&


DiE Forum 2020
Weiterbildung

Praxis, Politik und Wissenschaft im Dialog

Themensession A

„Educational Technology in der Praxis:
Lernmanagementsysteme, digitale
Zertifizierungen und Virtual Reality in der
Erwachsenenbildung“

Dr. Christiane Ehse

dialog  #04
Digitalisierung

&


DiE Forum 2020
Weiterbildung

Praxis, Politik und Wissenschaft im Dialog

Prof. Dr. Wolfgang Prinz, PhD
Stellv. Institutsleiter
Fraunhofer FIT



Kopenhagen

Aachener Nachrichten

Hochschul-Betrüger: Dänen mit gefälschten Zeugnissen an die Uni

27. MAI 2016 UM 10:47 UHR | Lesedauer: Eine Minute

KOPENHAGEN. In Dänemark sollen sich mehr als zwei Dutzend Studienbewerber mit gefälschten Abschlusszeugnissen die Aufnahme an Universitäten erschlichen haben. Damit waren sie etwa für Studiengänge an der Uni Kopenhagen oder der Copenhagen Business School zugelassen worden.
https://www.aachener-nachrichten.de/hochschule/hochschul-betrueger-daenen-mit-gefaelschten-zeugnissen-an-die-uni_aid-25130235

Südafrikanische Airline

Pilot fliegt zwei Jahrzehnte mit gefälschter Lizenz

Ein Südafrikaner steuerte viele Jahre große Airbus-Maschinen - und hatte die nötige Lizenz gefälscht. In Frankfurt flog der Mann auf. Nun verklagt ihn sein früherer Arbeitgeber auf hohen Schadensersatz.



Deutsche Handwerks Zeitung

DIE WIRTSCHAFTSZEITUNG FÜR DEN MITTELSTAND

Bewerbungsbetrug: Nur 14 Prozent schauen genau hin

Viele Arbeitgeber ermutigen die Schwindler sogar noch - durch ihre Untätigkeit. In einer (nicht repräsentativen) Umfrage der Businessplattform Xing im Jahr 2012 gaben von den 86 befragten Personalverantwortlichen nur 14 Prozent an, alle eingehenden Bewerbungen auf Unstimmigkeiten zu überprüfen. Dabei sagten die meisten Personalverantwortlichen schon damals, dass Bewerbungsbetrug ihrer Einschätzung nach eher zunehme. Die meisten prüften trotzdem nur bei einem Anfangsverdacht, oder wenn eine Stelle mit hoher Verantwortung zu vergeben war.
<https://www.deutsche-handwerks-zeitung.de/bewerbungsbetrug-wie-erkennt-man-falsche-zeugnisse/150/4774/341677>



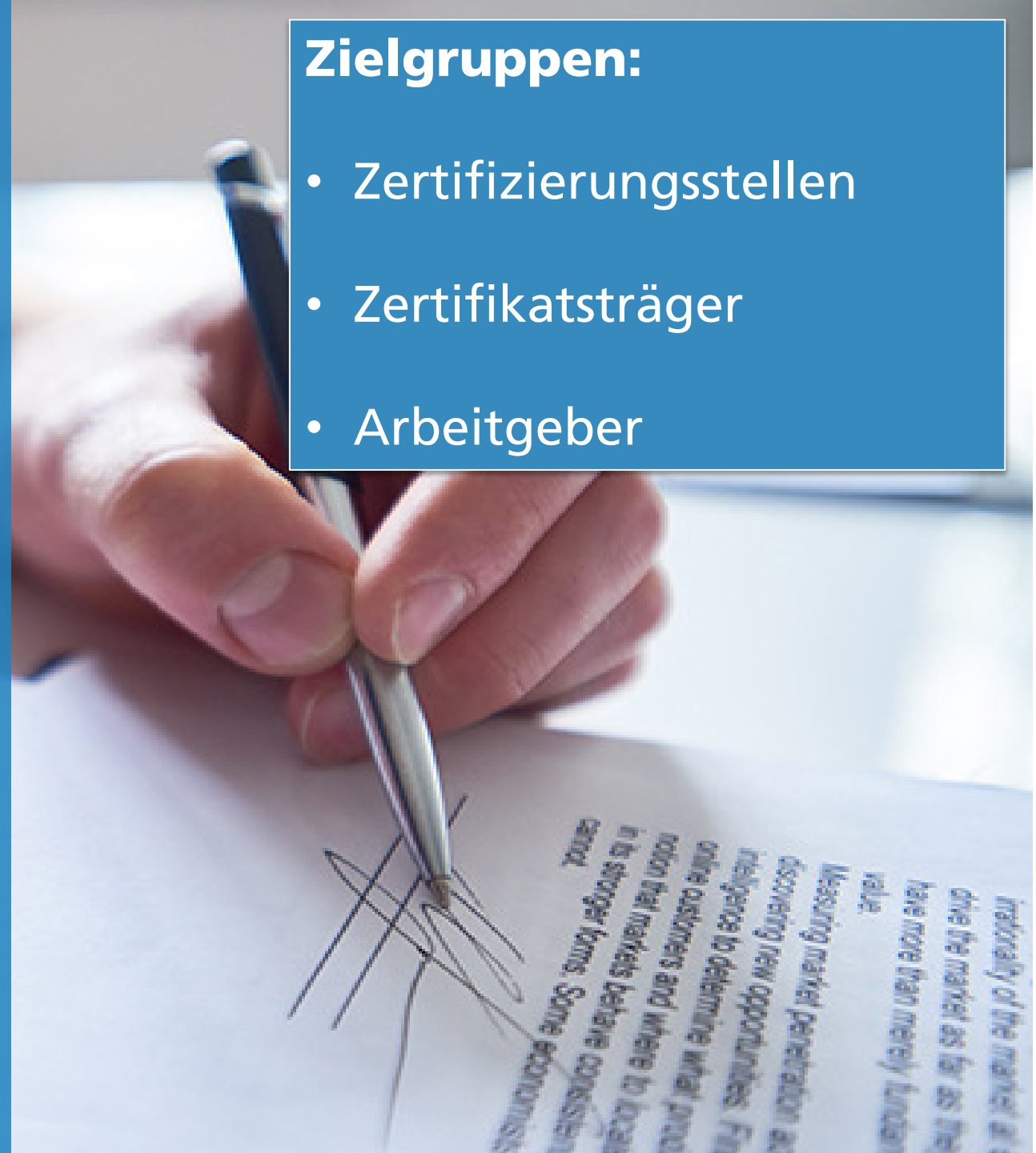
Your MD may have a phony degree
BY KATE GIBSON
UPDATED ON: MAY 9, 2017 / 8:00 AM / MONEYWATCH
Robertson is far from alone in touting a pedigree that includes a degree from Corlins, described in multiple news stories as a diploma mill. A recent search of LinkedIn found 745 people, including public-safety workers, lawyers, engineers, educators and federal government employees, holding degrees from Corlins.
<https://www.cbsnews.com/news/your-md-may-have-a-phony-degree/>

Wie können Qualifikationsnachweise und Zertifikate fälschungssicher und langfristig verwaltet werden?

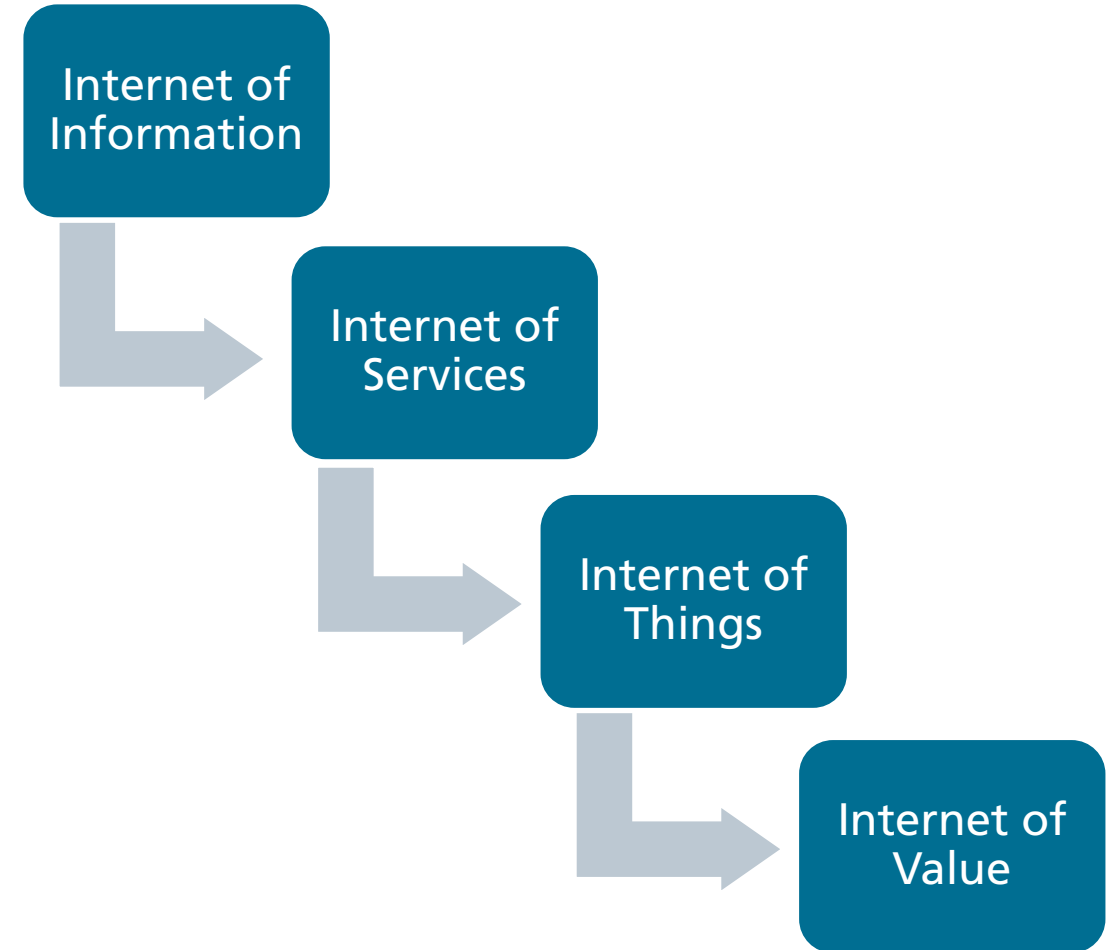
In der digitalen Welt wird die zweifelsfreie
Echtheitsprüfung von
Qualifikationsnachweisen für
Unternehmen zunehmend wichtiger!

Zielgruppen:

- Zertifizierungsstellen
- Zertifikatsträger
- Arbeitgeber



Wesentliche Blockchain Eigenschaften

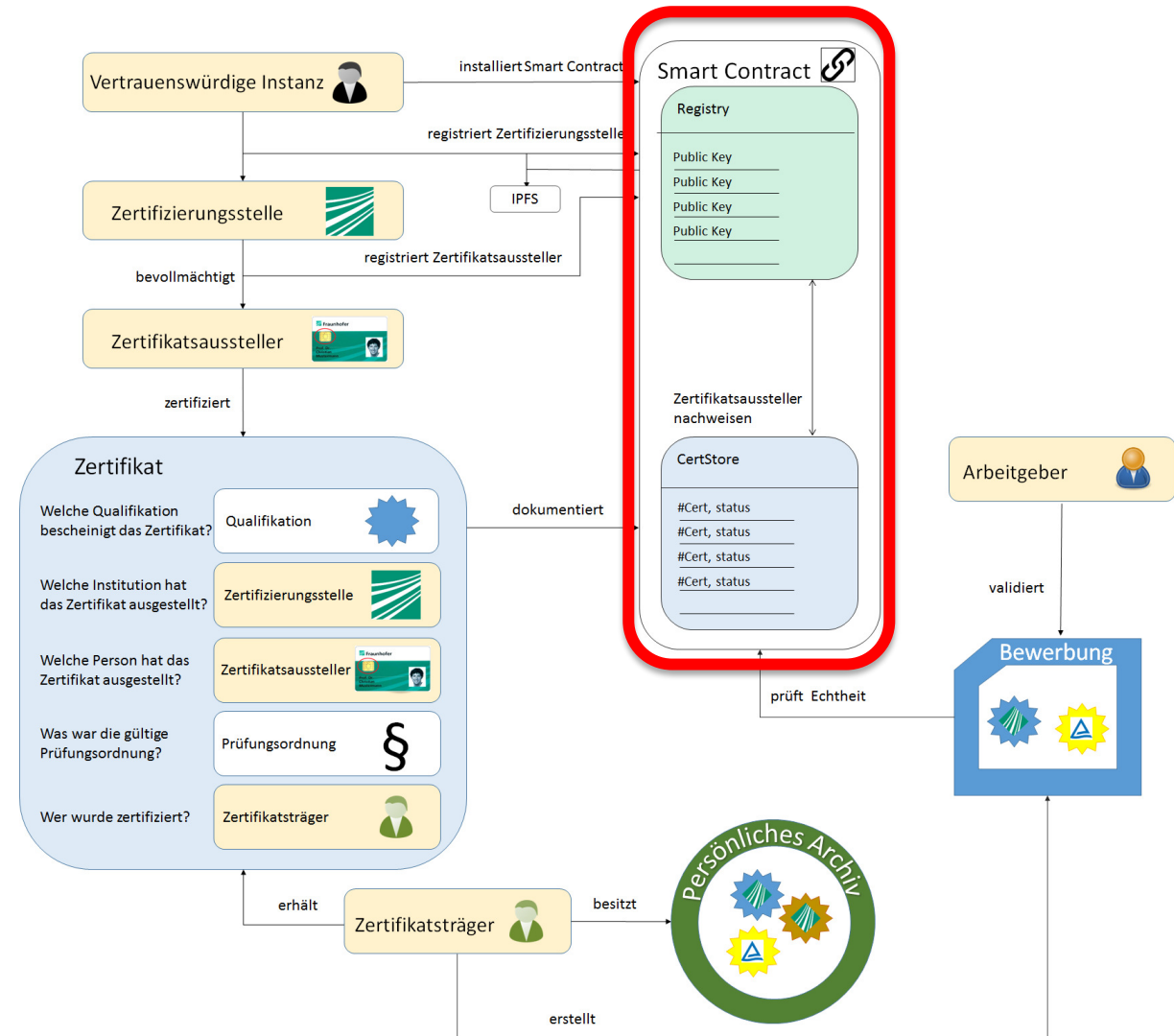


Blockchain als Vertrauensgarant im Zertifizierungsprozess

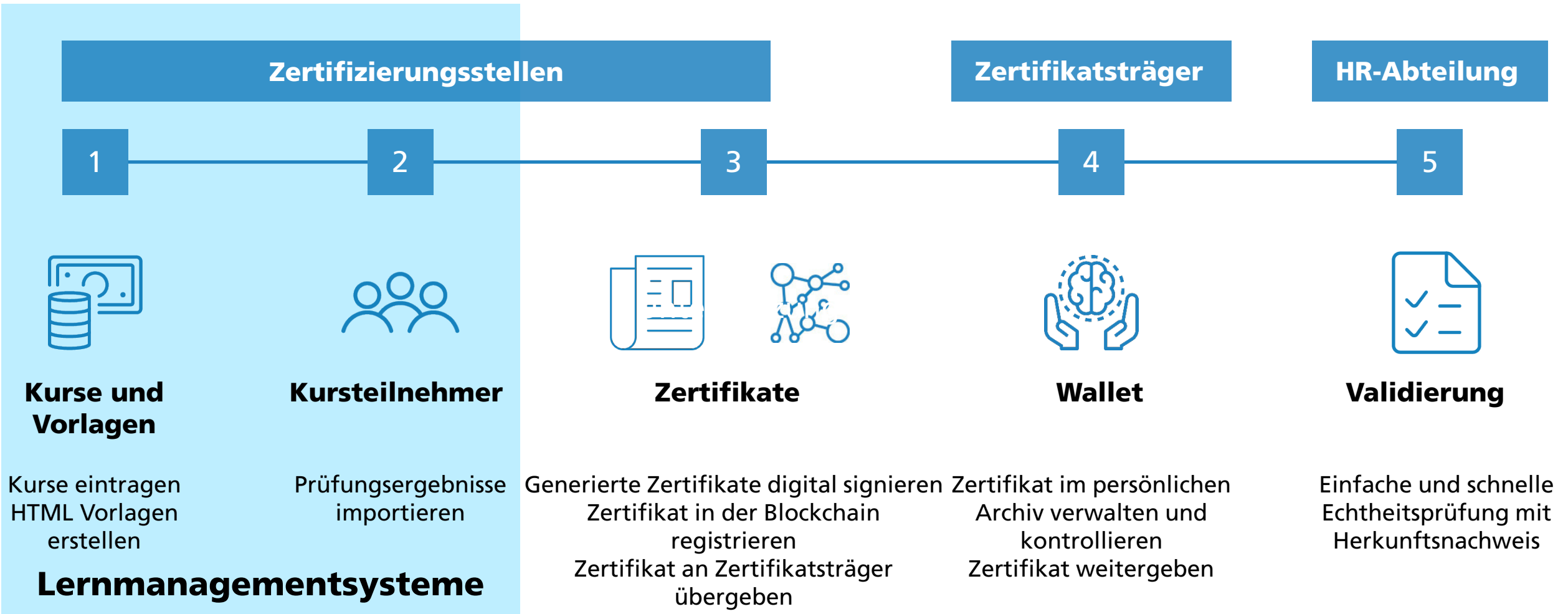
Identitäten in der Blockchain verwalten

Zertifikat ausstellen und in der Blockchain registrieren

Zertifikat auf Echtheit prüfen und Zertifikatsaussteller nachweisen



Durchgängige Prozessunterstützung



Digitale Unterschrift und Registrierung in einer Blockchain



Verifikation eines Zertifikats auf einer Webseite



Zertifikate sind nur der Anfang!

- Automatisierte Prüfung von Zertifikaten
- Identitätsmanagement von Lernenden und Lehrenden
- Sicherung der Urheberschaft von Lerninhalten
- Handel von Lerninhalten
- Pay per Use von Inhalten



Die Blockchain for Education unterstützt

- ***Bildungseinrichtungen mit fälschungssicheren Zertifikaten,***
- ***Nutzer mit einem einfach nutzbaren digitalen Lernausweis,***
- ***Personalabteilungen und Prüfer mit einer zuverlässigen Überprüfung und garantiert Compliance.***



DigiCerts.de

Die Blockchain-Allianz von Hochschulen und Institutionen aus dem Forschungs- und Bildungsbereich, die gemeinsam Lösungen für innovative Zertifizierungsprozesse entwickeln.

Uns vereint das Ziel, eine nachhaltige digitale Lösung für global einsetzbare Zertifizierungsprozesse zu schaffen.

Werden Sie Mitglied!

Kontakt:

wolfgang.prinz@fit.fraunhofer.de

dialog  #04
Digitalisierung

&


DiE Forum 2020
Weiterbildung

Praxis, Politik und Wissenschaft im Dialog

Celia Sokolowsky

Verbandsdirektorin

Landesverband der Volkshochschulen NRW

Das vhs-Lernportal für Alphabetisierung, Grundbildung und Integration

vhs-lernportal.de



Celia Sokolowsky

01.12.2020

GEFÖRDERT VOM

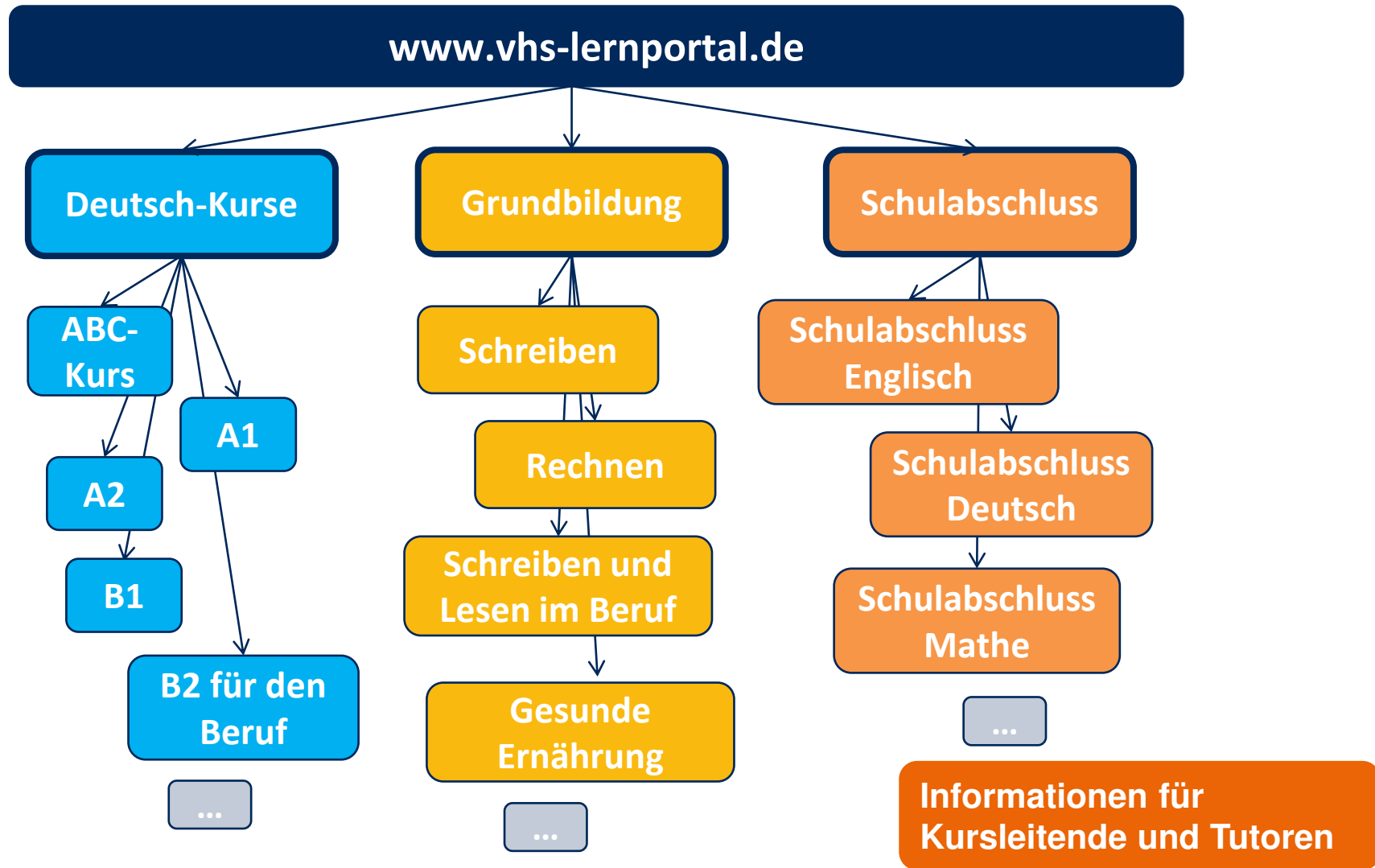


Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

vhs-Lernportal

The screenshot shows the vhs-Lernportal website interface. At the top left is the vhs logo and the text 'Lernportal'. At the top right, there is a 'Login' button with a lock icon and a language dropdown menu set to 'Deutsch'. Below the header is a navigation bar with a 'Kursleitende' button and a user icon. The main content area starts with a heading 'Willkommen im vhs-Lernportal'. Below this is a large blue button labeled 'Registrierung für Lernende' with a user icon and a lock symbol. Underneath is a link 'Registrierung für Lernende'. The next section features a large illustration of a man and a woman, with a badge that says 'vom BAMF zugelassen'. Below the illustration is the text 'Deutschkurse – Lernen Sie Deutsch'. There are four smaller course tiles: 'Schreiben, Lesen und Rechnen lernen', 'Grundbildung', 'APOLL-Zeitung: Corona-Spezial', and 'Vorbereitung auf den Schulabschluss'. At the bottom, there is a section for 'Für Kursleitende' with a link to 'Informationen für Kursleitende und Tutoren'.

Die Kurse im vhs-Lernportal



Deutschkurse im vhs-Lernportal

- ABC-Deutschkurs
- A1-Deutschkurs
- A2-Deutschkurs
- B1-Deutschkurs
- A2-B1 Deutschkurs Beruf
- B2-Deutschkurs Beruf
- Test-Trainer Orientierungskurs

The screenshot displays the vhs-Lernportal website interface. At the top, the vhs logo and 'Lernportal' text are on the left, and a 'Login' button with a lock icon is on the right. A language dropdown menu is set to 'Deutsch'. Below the navigation bar, the text 'Alle Deutschkurse' is visible. A 'Kurstellende' button with a printer icon is also present. The main content area is titled 'Deutschkurse' and features a grid of course cards. Each card includes an illustration, a course level label (ABC, A1, A2, B1, A2-B1, B2), and the course name. The courses shown are: ABC-Deutschkurs, A1-Deutschkurs, A2-Deutschkurs, B1-Deutschkurs, A2-B1-Deutschkurs Beruf, B2-Deutschkurs Beruf, and Test-Trainer zum Orientierungskurs.

A1-Deutschkurs

The screenshot displays the vhs-Lernportal interface for the A1 course. At the top, the vhs logo and 'Lernportal' are visible, along with a user status of 'Gast' and a language dropdown set to 'Deutsch'. The main navigation bar shows 'Alle Deutschkurse > A1' and 'Mein A1' with a 'Lektionen' tab selected. Below this, a 'weiter lernen' button is present. The main content area lists six lessons, each with an icon, a title, a progress bar, and a plus sign:

- Lektionen**
→ weiter lernen
- Lektion 1: Hallo! Wie geht's?**
- Lektion 2: Meine Familie und ich**
- Lektion 3: Deutsch lernen**
- Lektion 4: Essen und trinken**
- Lektion 5: Mein Tag**
- Lektion 6: Meine Wohnung**

- 12 Lektionen
à 16 Lerneinheiten
je 5 Übungen
- 1 Film pro Lektion
- 3 Tests pro Lektion
- Vokabel- u Phrasentrainer
- Übersetzt in 18 Sprachen

Lerner-Ansicht

Mein A1

→ weiter lernen



Übungen & Ergebnisse

- > Sie haben neue Übungen vom Tutor **132**
- > Meine Übungen
- > Meine Ergebnisse
- > Meine Bestätigung



Nachrichten

- > Sie haben neue Nachrichten **5**



Mein Tutor



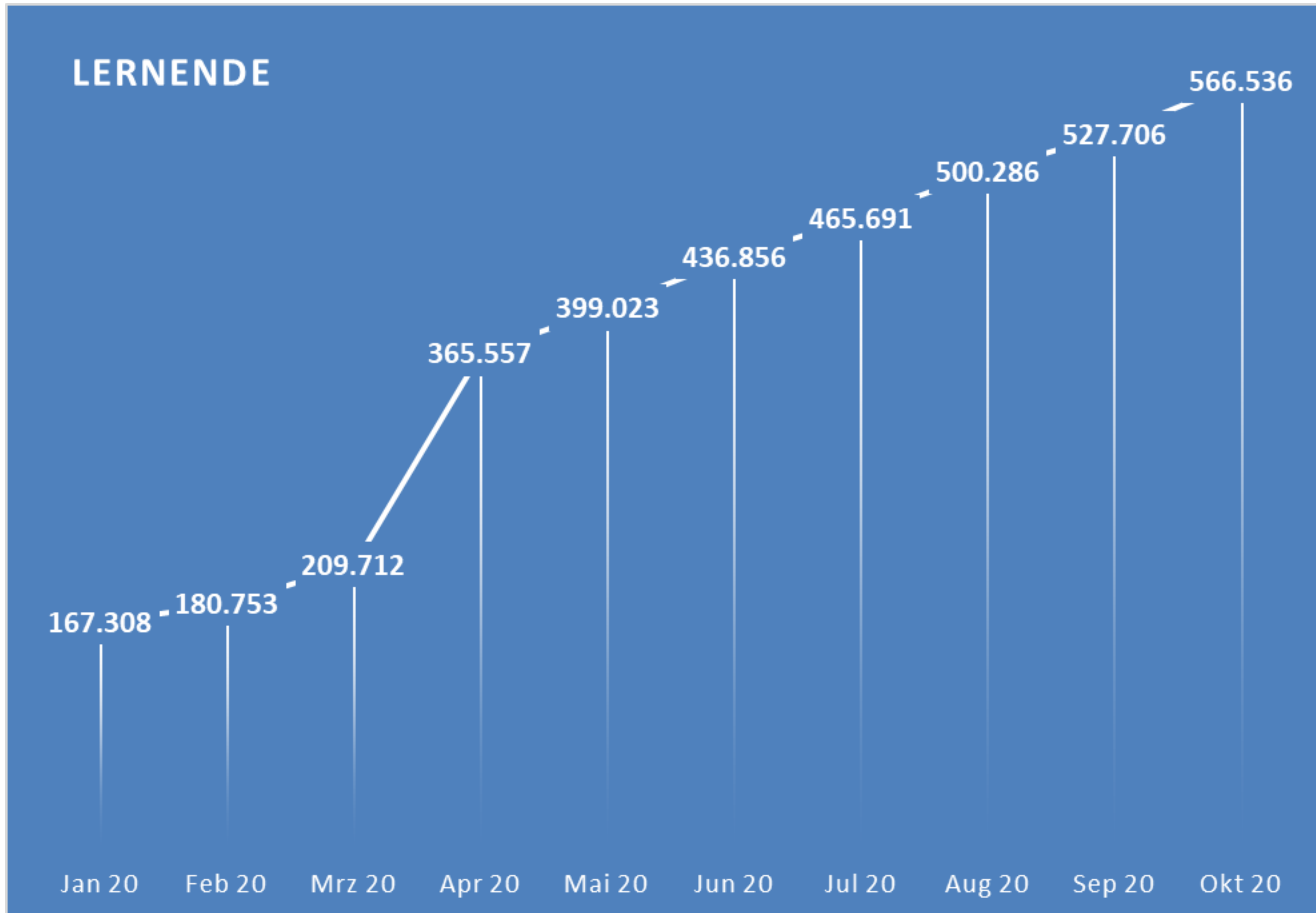
- > Melek Schneider



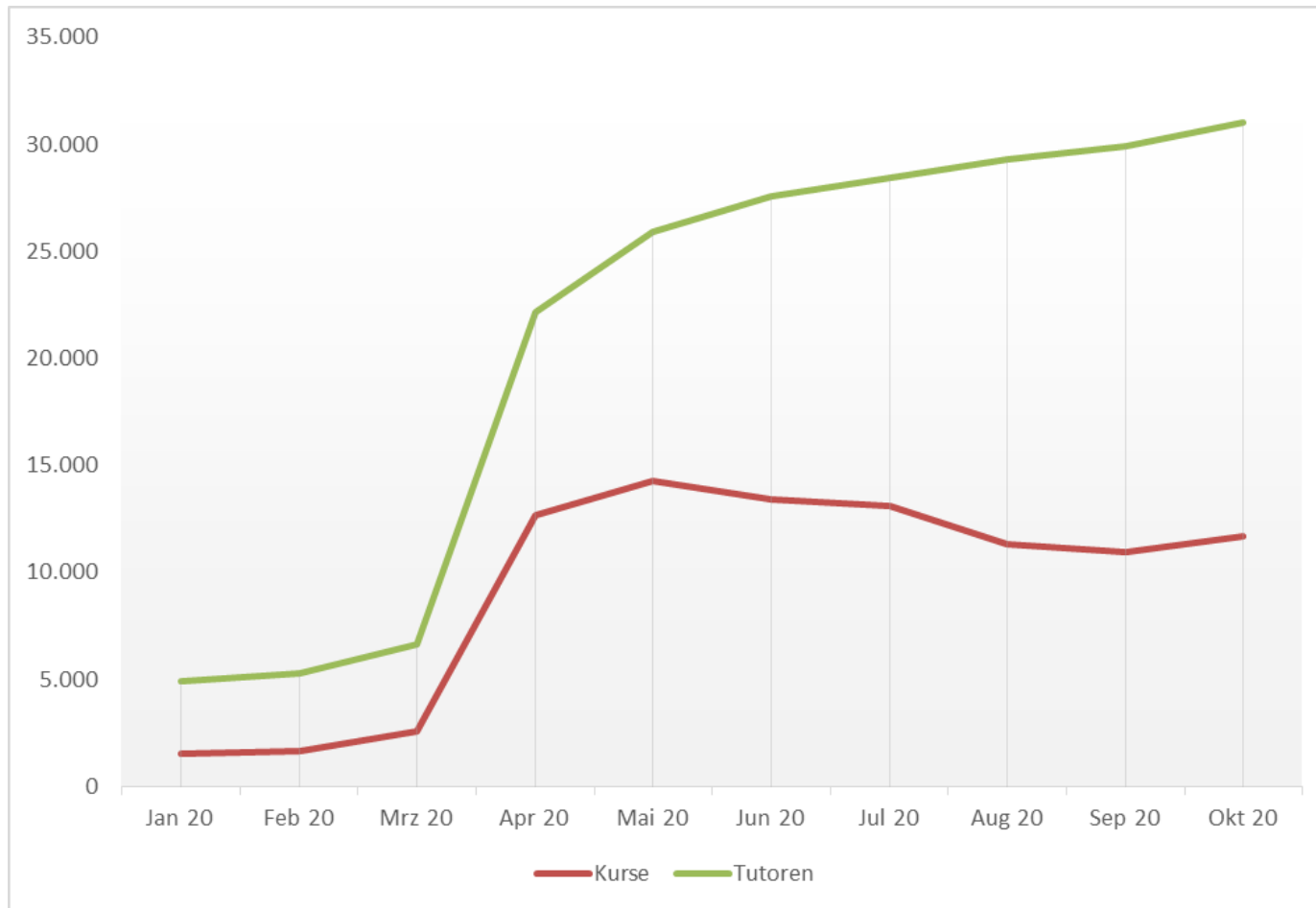
Mein Kurs

- > A1-Kurs vhs Altona

Statistik: Lernende im vhs-Lernportal 2020



Statistik: Kurse & Tutoren im vhs-Lernportal 2020



Blended Learning



dialog  #04
Digitalisierung

&


DiE Forum 2020
Weiterbildung

Praxis, Politik und Wissenschaft im Dialog

Carina Posch
Projektmanagerin
Verein Auxilium, Graz

▶ VIRAL SKILLS

Förderung von
Virtual Reality Anwendungen
in der Erwachsenenbildung
zur Verbesserung geringer
Fähigkeiten und Qualifikationen



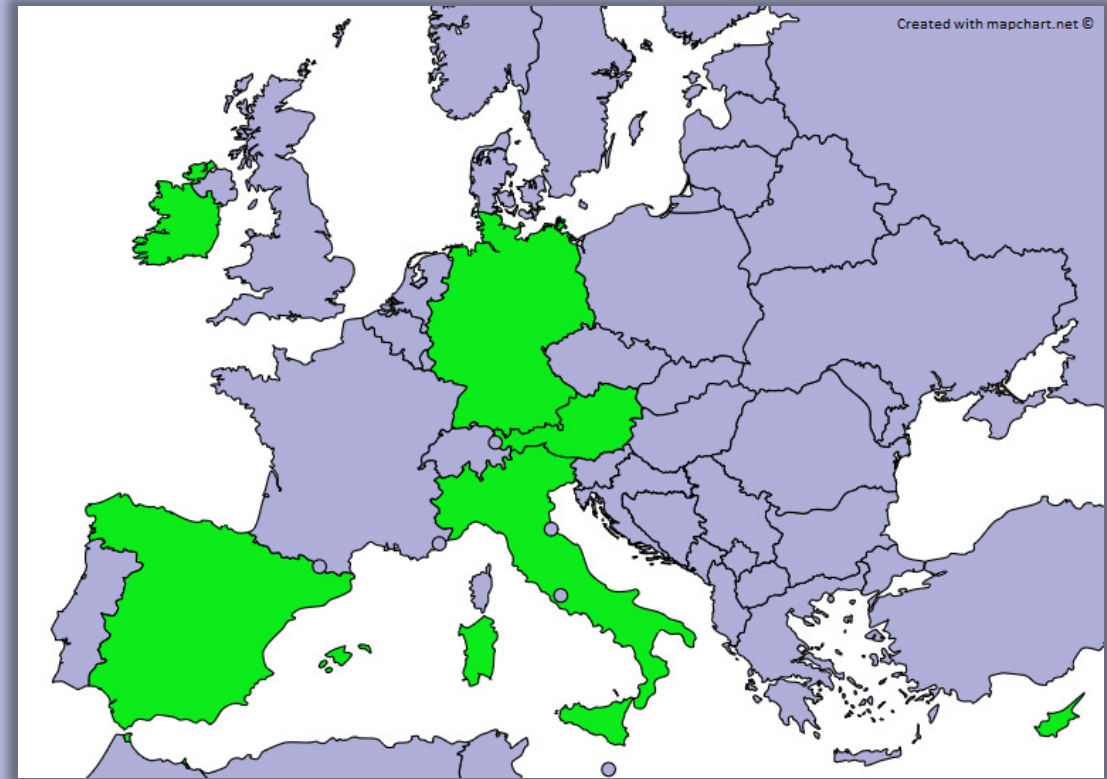
Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.



PROJEKT-STECKBRIEF

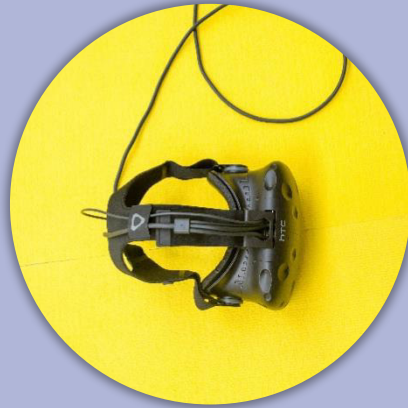
- ▶ Seit Herbst 2018
- ▶ Produktentwicklungsphase
- ▶ Test & Feedback (Januar 2020 & aktuell)
- ▶ Finale Produkte ab März 2021





**WORUM GEHT ES
IM PROJEKT?**

ZIELE



**ANALYSE
VR HARDWARE
UND SOFTWARE**



**INTEGRATION VON
VIRTUAL REALITY IN
ERWACHSENENBILDUNG**



**MOTIVATION VON
GERINGQUALIFIZIEREN
ERWACHSENEN**

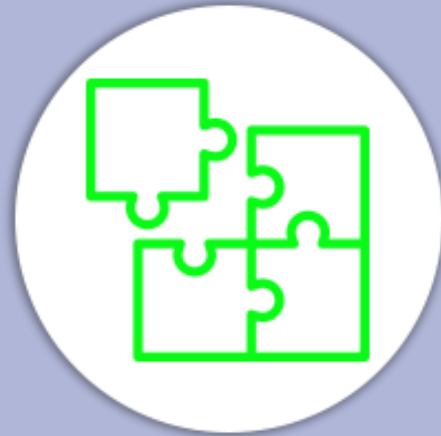


**WIE WERDEN DIESE
ZIELE ERREICHT?**

VIRAL SKILLS PRODUKTE



VR DIGEST



KOMPENDIUM



E-THEK



TRAINING

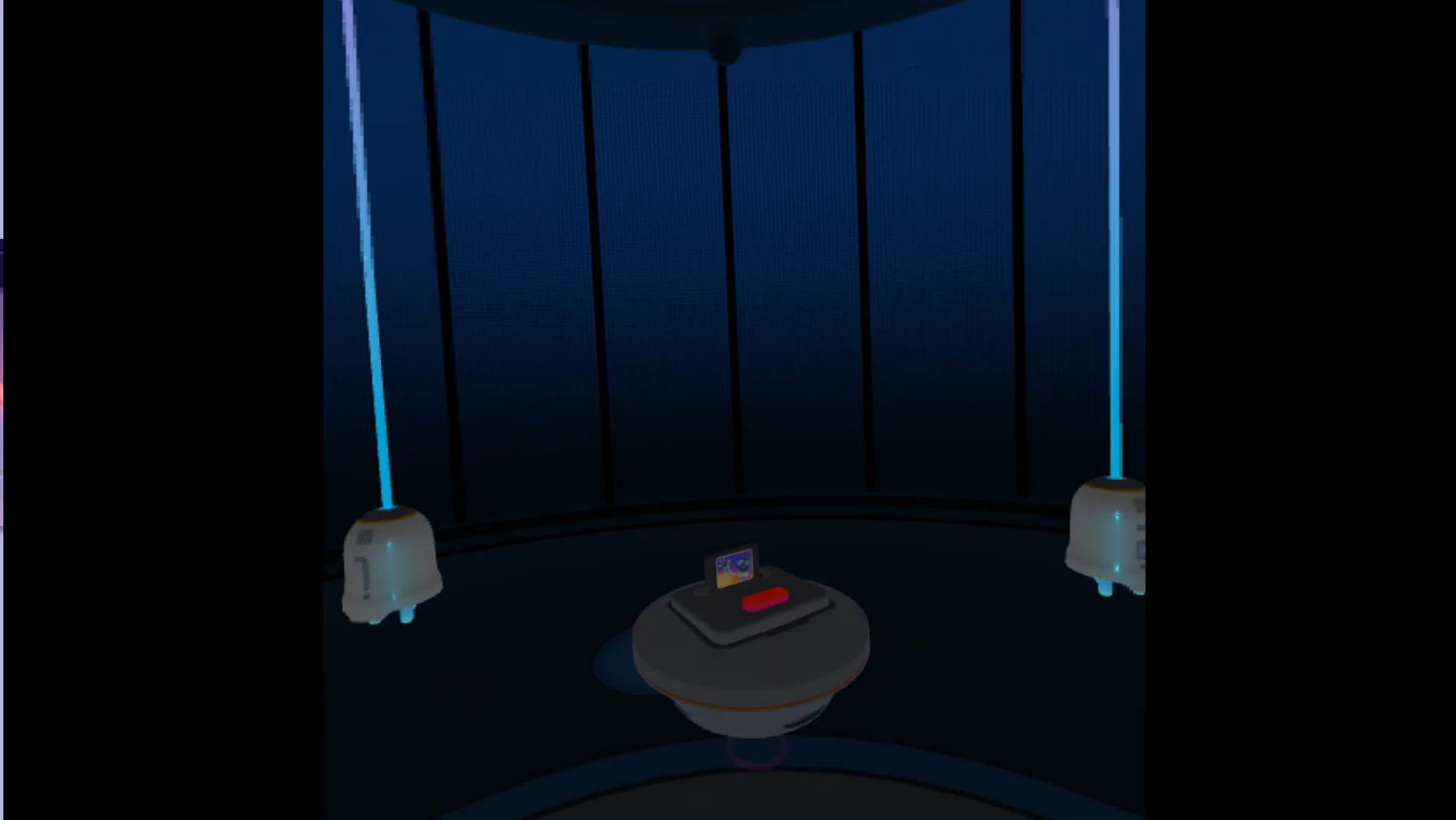


**EINTAUCHEN IN DEN
VIRTUELLEN RAUM**

VR HARDWARE



EINTAUCHEN IN VR



EINTAUCHEN IN VR





FAZIT

RÜCKMELDUNGEN

- ▶ Positive Einstellung/Neugierde
- ▶ Finanzielle Bedenken
- ▶ Kompetenzen Lehrpersonal
- ▶ Bedenken: zu langer Trainingskurs
- ▶ Gefahren & Sicherheit

WORAUF ACHTEN?

- ▶ Anwendungsgebiet/-ausmaß
- ▶ Rahmenbedingungen
 - ▶ räumlich, finanziell, Infrastruktur, Anzahl der Teilnehmenden
- ▶ Auswahl von Hard-/Software
 - ▶ Typ → Stand-alone, PC, Smartphone, Classroom
 - ▶ Degrees of Freedom → 3DOF vs. 6DOF
 - ▶ Stores & Apps

VORBEREITUNG?

- ▶ Technisches Setup (+Wartung)
- ▶ Einschulung der Fachkräfte
- ▶ Didaktische Planung der Lehrinhalte
- ▶ Probe
- ▶ Erste Schritte mit Lernenden (Sicherheit)

ENTWICKLUNGSPOTENZIAL

- ▶ Gaming → Serious Gaming
- ▶ Mehr pädagogisch-didaktisierte Software
 - ▶ VR-geschulte Pädagog*innen & pädagogisch-kompetente VR-Softwareentwickler*innen
- ▶ Nachfrage vs. Angebot
- ▶ Einzelperson → Nutzung in formalem Kontext
- ▶ Finanzieller Aufwand



FALLBEISPIEL

FALLBEISPIEL

- ▶ Fahrschule
- ▶ PC-kompatible Hardware + Zubehör
- ▶ Kostenpflichtige Software
- ▶ Mehrwert: Training in sicherer Umgebung
- ▶ Hohes Zielgruppeninteresse
- ▶ Set-up & Wartung, Einschulung der Lehrenden



**ZEIT FÜR
IHRE FRAGEN**

MEHR INFORMATION

www.viralskills.eu

facebook.com/ViralSkillsEU

▶ [Youtube](#)

***VIELEN DANK
FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT***