

DiGI-VET

Project Number: 2018-1-DE02-KA202-005145

DIGI-VET

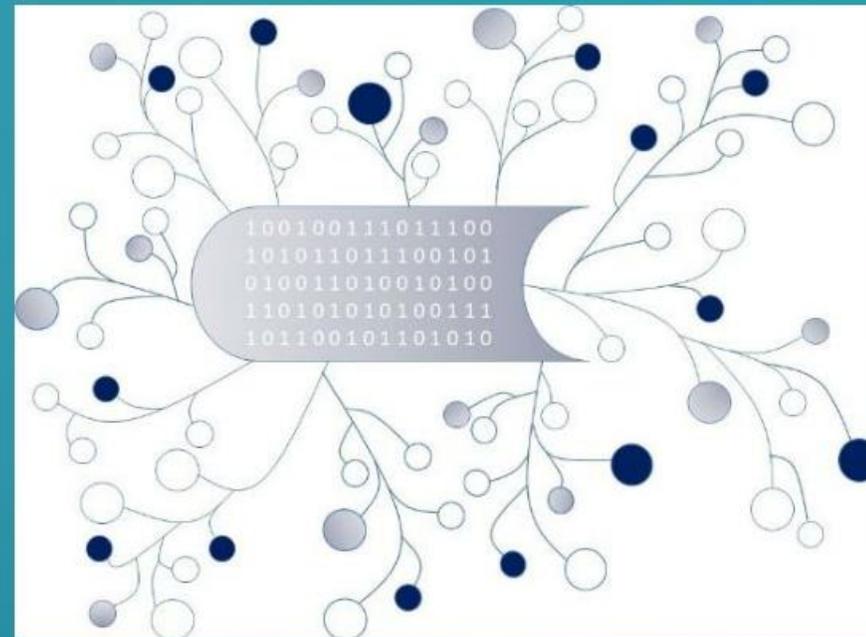
FOSTERING DIGITISATION AND INDUSTRY 4.0 IN
VOCATIONAL EDUCATION AND TRAINING

Lehrkräftemodul 3

Modul 3:

Bedeutung der Digitalisierung für Bildung und Industrie:
von Smart Data und Smart Devices

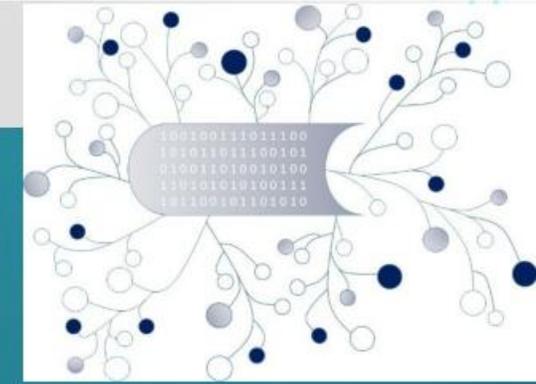
AR Vocational Education and Training Ltd., Gelija Tamulyte and Rajesh Pathak



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.

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

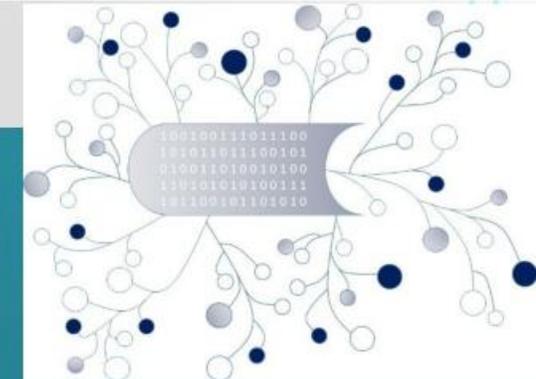




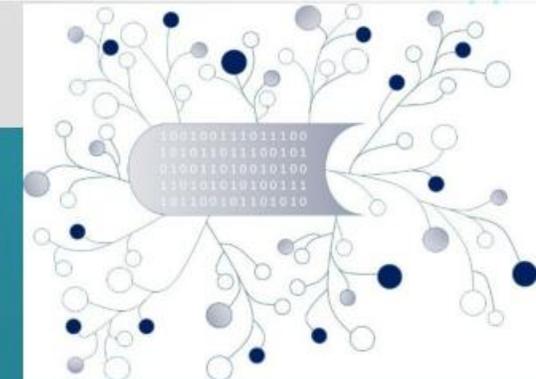
Inhalt des Moduls 3: Bewährte Verfahren der Digitalisierung

1. Die Bedeutung der Digitalisierung in der Bildung
2. Die Bedeutung der Digitalisierung in der Industrie
3. Die europäische und großbritannische Perspektive der Digitalisierung
4. Aufgaben

Möglichkeiten und Chancen in der Bildung



Gefahren in der Bildung

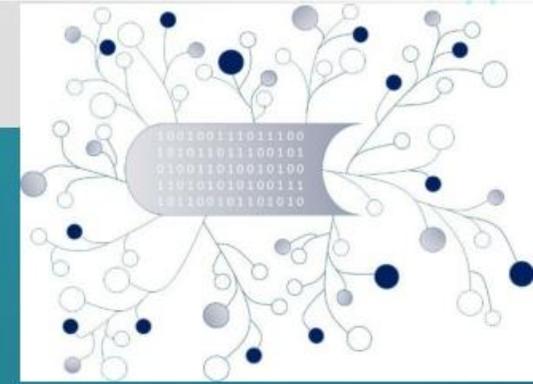


Mangelnder Fokus

Verlust sozialer
Interaktionen

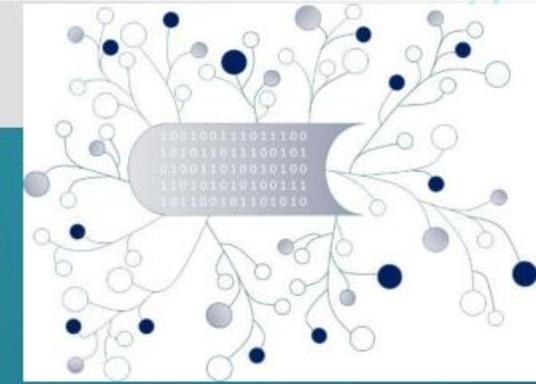
Inkompetenz,
Technologien für
Lehrzwecke zu
nutzen

Möglichkeiten und Chancen in der Industrie: Positive Korrelationen zur Bildung



- Energy Biosciences Institute (EBI) partnership (2007)
- Cisco&Intel partnership with University of Melbourne (2008)
- JISC UK Digitisation Programme (2004-2010)
- UK and Google Partnership to release online 250.000 books with free access (2011)
- Erasmus+ EDUC European Digital UniverCity (2019)

Gefahren in der Industrie



*Aufrechterhaltung
der menschlichen
Arbeitskräfte*

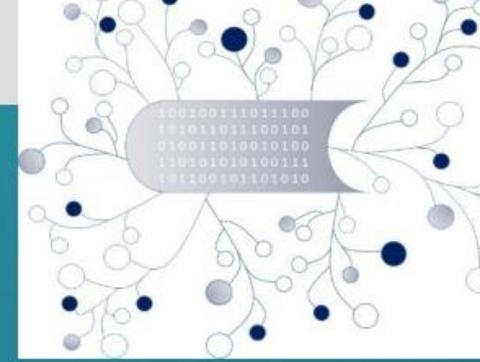
Inkompetenz
für den
Einsatz von
Maschinen

Unerfüllte
Stellen

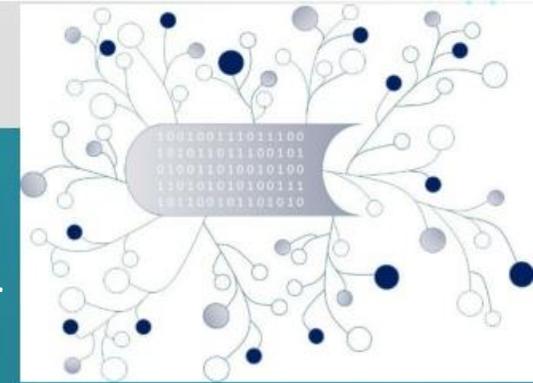
- z. B. im EG-Bericht prognostizierten über 756.000 unerfüllte Stellen

Die europäische und großbritannische Perspektive der Digitalisierung

- Im Jahr 2007 veröffentlichte die EU gesetzliche Vorschriften für den 3D-Druck. Es zeigt, wie die Digitalisierung die Unterschiede im aktuellen Rechtssystem prägt.
- Im Jahr 2014 hat die EU ein Entwicklungsprogramm zur Integration von Technologien in den Lernprozess eingerichtet. Investitionen in dieses Bildungsprogramm fördern das logische Denken , bietet neue Fähigkeiten und einen einfachen flexiblen Zugang zu Lernmaterial.
- Im Jahr 2011 hatte Großbritannien eine Zusammenarbeit mit Google, um über 250.000 Bücher mit einem einfachen kostenlosen Online-Zugang zu veröffentlichen, der historisch bedeutsame Ressourcen von 1700-1870 bietet.
- Derzeit verfolgt Großbritannien einen modernen Ansatz zusammen mit der Digitalisierung und investiert in den öffentlichen Verkehr, der einfache mobile Zahlungen und Kundenerlebnisse bietet.
- Das Programm "Digitale Eisenbahn" dient der Verfolgung von Fahrgastinformationen in mehr als 300 Flugzeugen.



Aufgabe



Aufgaben

Lernmanagementsystem, das Lehrern den Zugang zum Speichern von Lernmaterial erleichtert: _____.

MOOC ist die Abkürzung für: _____.

Nennen Sie mindestens fünf Möglichkeiten der Digitalisierung im Bildungswesen:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Was ist das gemeinsame Risiko der Digitalisierung in Bildung und Industrie? _____.

Nennen Sie zwei Partnerschaften mit Schwerpunkt auf der Branche im Bildungsbereich: _____ und _____.

Nennen Sie drei Risiken, die in der Industrie auftreten und die Digitalisierung fördern: _____, _____, _____.

Aufgabe

Lernmanagementsystem, das Lehrern den Zugang zum Speichern von Lernmaterial erleichtert:

_____.

MOOC ist die Abkürzung für: _____.

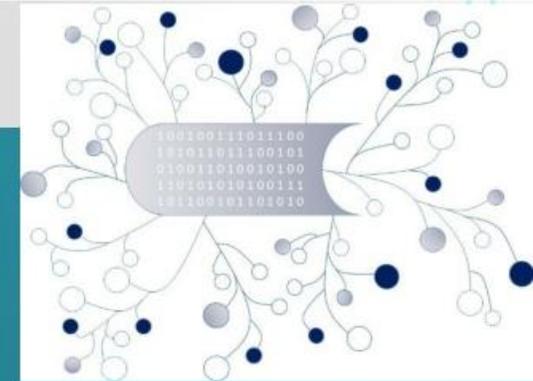
Nennen Sie mindestens fünf Möglichkeiten der Digitalisierung im Bildungswesen:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Was ist das gemeinsame Risiko der Digitalisierung in Bildung und Industrie? _____.

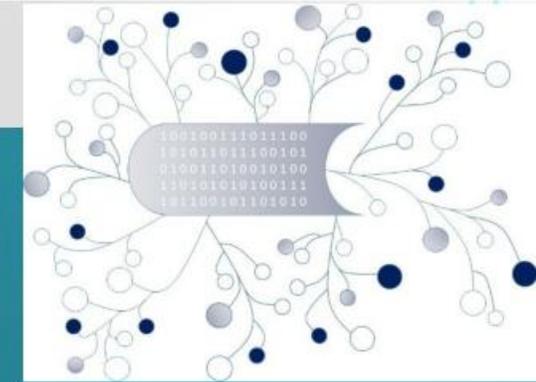
Nennen Sie zwei Partnerschaften mit Schwerpunkt auf der Branche im Bildungsbereich: _____ und _____.

Nennen Sie drei Risiken, die in der Branche auftreten und die Digitalisierung fördern: _____, _____, _____.



Aufgabe

Füllen Sie die Lücken und überprüfen Sie Ihr Wissen über die Beteiligung der EU und Großbritanniens an der Digitalisierung



Aufgaben



CONTACT

ARVET

279 Bethnal Green Road
London E2 6AH
United Kingdom

<http://elnpartner.co.uk>
<http://digivet.eduproject.eu/>

Rajesh S. Pathak

Tel: +44 792 791 1120
E-Mail: admin@elnpartner.co.uk

Gelija Tamulyte

Tel: +44 754 099 3287
E-mail: info@elnpartner.co.uk

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.