

Digi-VET

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

**Module A: Digitalisierung und
historischer Überblick**

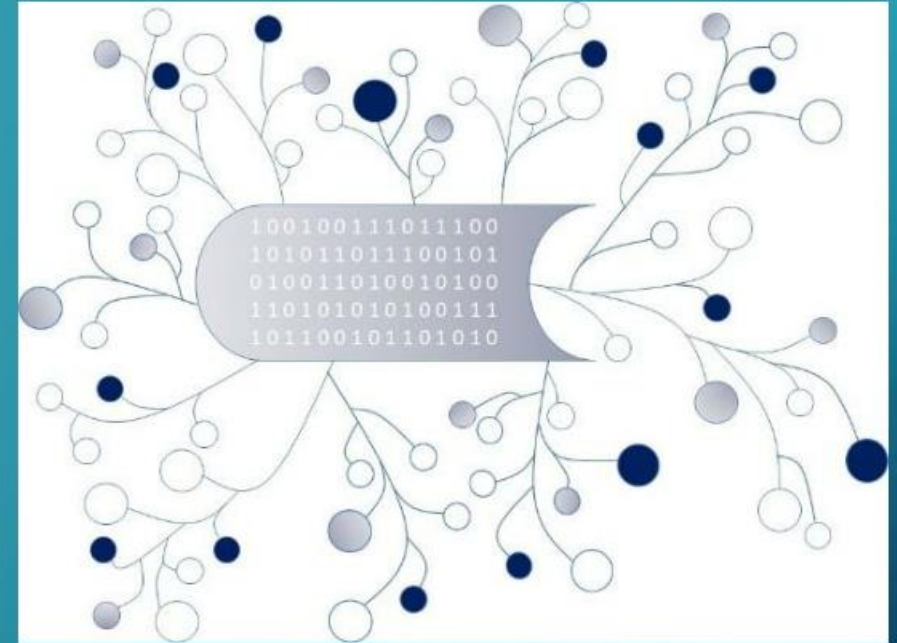
Digi-VET

**FOSTERING DIGITISATION AND INDUSTRY 4.0
IN VOCATIONAL EDUCATION AND TRAINING**

Trainings Modul für Lerner

A.O.A. Arges – Daniel Crisan

Deutsche Übersetzung – Jennifer Schneider, Universität Paderborn



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.

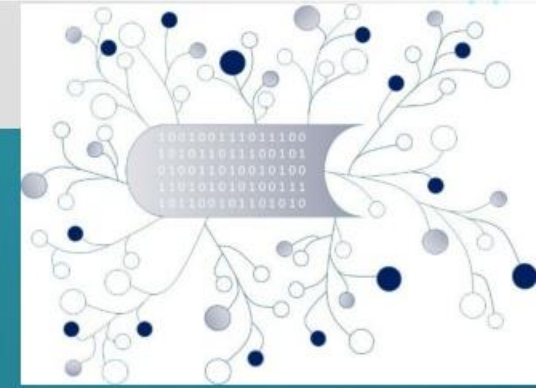


Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Module A Agenda:

Digitalisierung – Begriffe und historischer Überblick



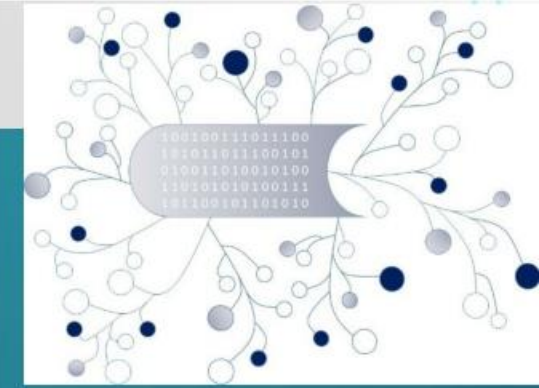
1. Unterschiede zwischen Analogdigitalumwandlung, Digitalisierung und Digitale Transformation

1.1 Aufgaben – Multiple Choice Aufgaben

2. Die Geschichte der Digitalisierung - Video

2.1 Aufgaben – Video und Multiple Choice Aufgaben

1. Unterschiede zwischen Analogdigitalumwandlung, Digitalisierung und Digitale Transformation

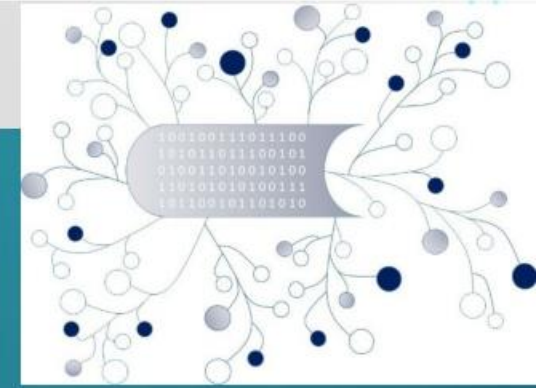


Betrachtung der Begrifflichkeiten:
Analogdigitalumwandlung
Digitalisierung
Digitale Transformation

1. Unterschiede zwischen Analogdigitalumwandlung, Digitalisierung und Digitale Transformation

Was bedeutet Analogdigitaltransformation?

Analogdigitaltransformation ist die reine Umwandlung von analogen Daten wie bspw. Bücher, Texte oder Fotos in eine digitale Form bspw. E-Books, online Fotobüchern oder digitale Textformate. Dabei werden Binärcodes verwendet.

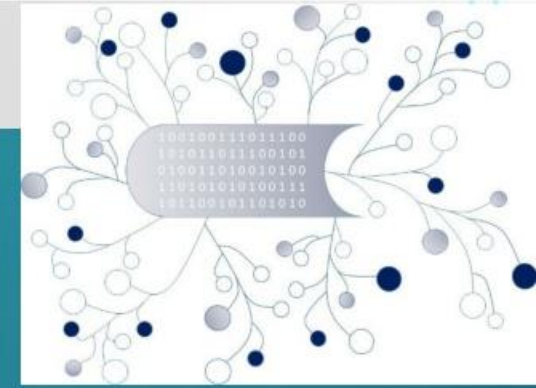


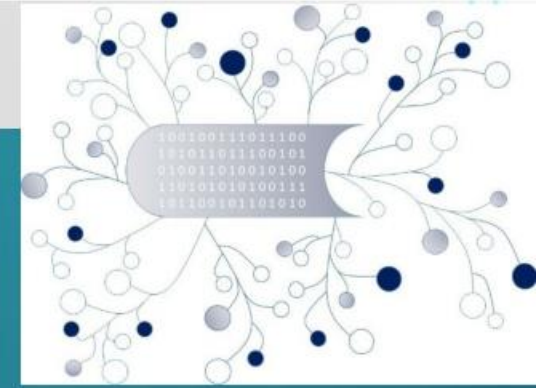
Was bedeutet Digitalisierung?

Digitalisierung aus drei verschiedenen Perspektiven definiert:

1. In der Wirtschaft:

- Aktivierung, Verbesserung, Transformation von Geschäftsabläufen oder -funktionen, -modellen, -prozessen oder -aktivitäten durch den Einsatz digitaler Technologien und Daten, die auf ein vorbestimmtes Ziel hin umsetzbar sind.
- Digitalisierung bezieht sich insb. auf Aufzeichnungs-, Speicher- und Managementsysteme, auf Systeme der Beteiligung und des Wissens durch die Verwendung digitalisierter Daten und Prozesse

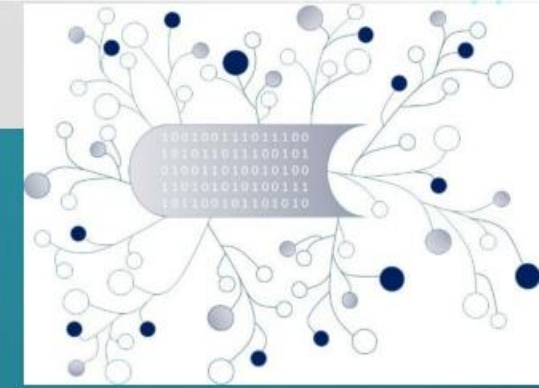




Was bedeutet Digitalisierung?

Digitalisierung aus drei verschiedenen Perspektiven definiert:

- 2. Digitalisierung einer Umgebung, eines Bereichs oder eines Flusses:
- digitale Arbeitsplatz beinhaltet: digitale Dinge; digitale Werkzeuge; Plattformen für soziale Zusammenarbeit; Unified Communication-Plattformen.



Was bedeutet Digitalisierung?

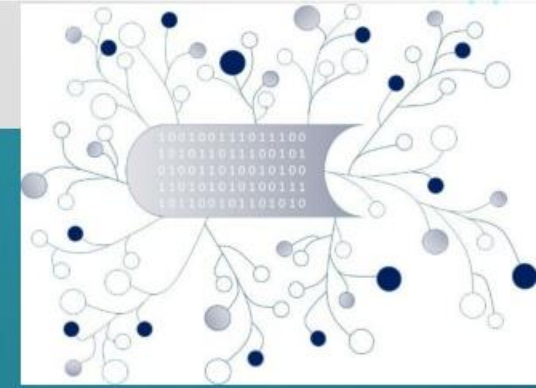
Digitalisierung aus drei verschiedenen Perspektiven definiert:

3. kontinuierliche Übernahme digitaler Technologien in allen gesellschaftlichen und menschlichen Aktivitäten:

- digitale Gesundheitsversorgung, prädiktive oder präventive Medizin; Digital Governance und Marketing; digitale Werbung.

Was bedeutet Digitale Transformation?

Es ist die tiefgreifende und beschleunigte Transformation von Aktivitäten, Prozessen, Fähigkeiten und Geschäftsmodellen im Einklang mit den Möglichkeiten digitaler Technologien und ihren Auswirkungen auf kognitiv-emotionale Aktivitäten, Verhaltensweisen und Handlungen des Einzelnen, die zu einer neuen Wirtschaft und Gesellschaft führen.



1. Unterschiede zwischen Analogdigitalumwandlung,

Digitalisierung und Digitale Transformation

Analogdigital- transformation

Reine Umwandlung von
analogen zu digitalen
Formaten

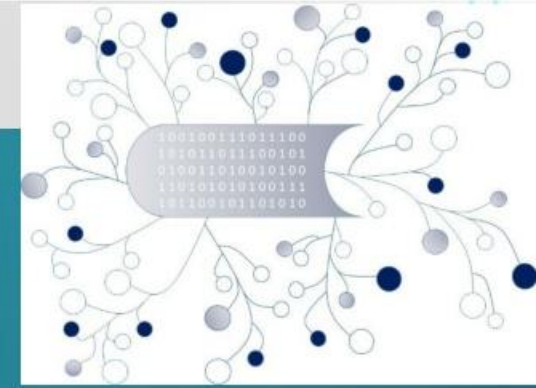
Zusammenfassung

Digitalisierung

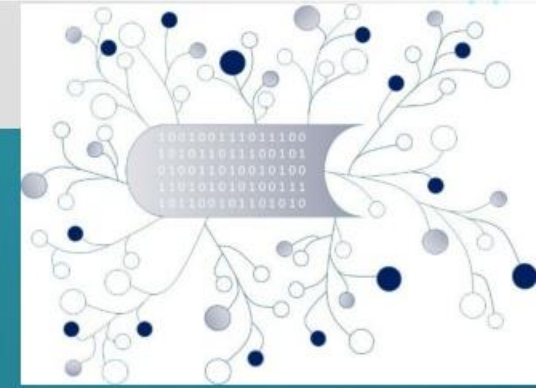
“Make digital information
work for you”

Digitale Transformation

Nutzung der Vorteile der Digitalisierung,
um neue Geschäftsmodelle zu entwickeln



1. Unterschiede zwischen Analogdigitalumwandlung, Digitalisierung und Digitale Transformation

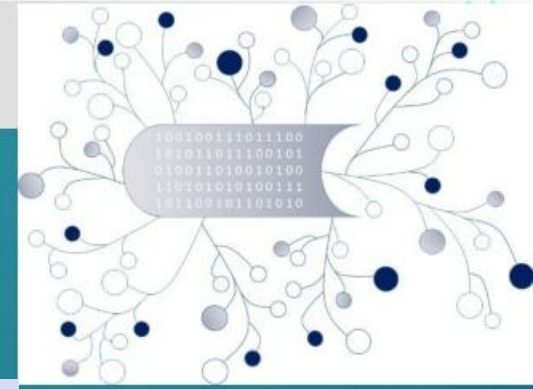


Aufgaben

Bitte beantworten Sie die nachfolgenden H5P.org
Aufgaben!

TASK

1. Unterschiede zwischen Analogdigitalumwandlung, Digitalisierung und Digitale Transformation Aufgaben

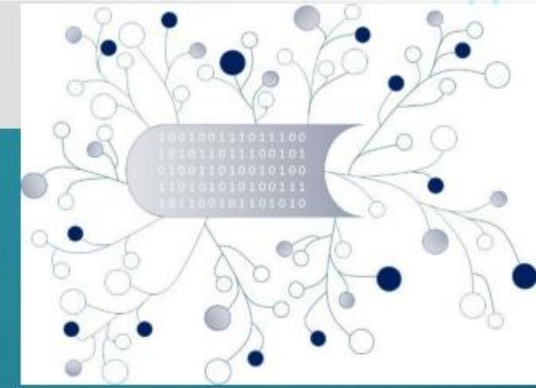


Aufgaben

A screenshot of a web browser window. The address bar shows 'h5p.org/node/860412?feed_me=nps'. The page title is 'Learners module a _RO_I'. Below the title are links for 'View' and 'Edit'. A message states 'Submitted by DigiVET on Sat, 05/09/2020 - 10:27'. A blue notification bar says 'Thank you for trying out H5P. To get started with H5P read our [getting started guide](#)'. The main content area is titled 'Digitisation means:' and contains four unchecked checkboxes with the following text: 'transformation of business models, in accordance with the opportunities of digital technologies.', 'conversion of data from traditional forms of storage into binary code.', 'creation of unified communication platforms', and 'the transition of things from analog to digital representation.' At the bottom of the content area is a blue 'Check' button. The browser's macOS dock is visible at the very bottom with various application icons.

1. Unterschiede zwischen Analogdigitalumwandlung, Digitalisierung und Digitale Transformation

Aufgaben



Chrome File Edit View History Bookmarks People Tab Window Help

What is the Fourth Industrial Re... Digital Future 2030 #Digital2030 (1 unread) - almatex@yahoo.co... Digi-VET complete overview wi... Learners module a_RO_II | H5P

h5p.org/node/860415?feed_me=nps

Learners module a_RO_II

[View](#) [Edit](#)

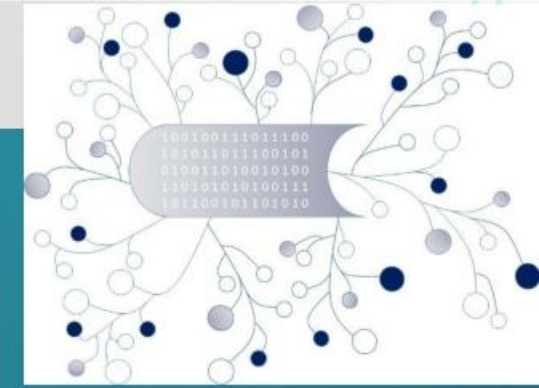
Submitted by DigiVET on Sat, 05/09/2020 - 10:32

Thank you for trying out H5P. To get started with H5P read our [getting started guide](#)

Which of the following definitions are correct:

- ☐ Digital transformation means the use of new technologies (virtual reality, drones, robots, etc.) to increase labor productivity and human safety.
- ☐ digitalization refers to the continuous adoption of digital technologies in all social and human activities.
- ☐ Digitization means making digital information work for you.
- ☐ Digitization means only the transformation from analog to digital.
- ☐ Digital transformation consists in using the advantages of digitalization to create new businesses.

[Check](#)



Die Geschichte der Digitalisierung und Digitalen Transformation

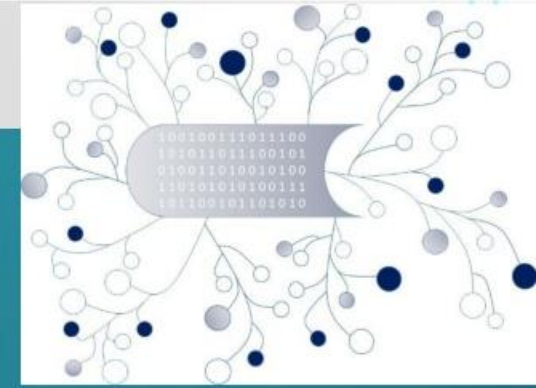


Task

Task

Please watch carefully the following video about the **history and terms of Digitisation, Digitalization and Digital transformation**

Please take some notes and then answer to the H5P.org questions!



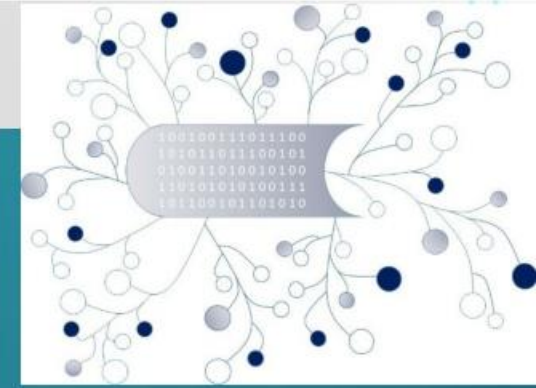
Aufgaben

Watch on YouTube:

<https://www.youtube.com/watch?v=iOdG4Atc2sY>

Aufgaben

Aufgaben



Aufgaben

Chrome File Edit View History Bookmarks People Tab Window Help

What is the Fourth Industri... Digital Future 2030 #Digital... (1 unread) - almatex@yahoo... Digi-VET complete overvie... H5P: Learners module a _RO_III x Google Traducere x +

h5p.org/node/860422?feed_me=nps

Learners module a _RO_III

[View](#) [Edit](#)

Submitted by DigiVET on Sat, 05/09/2020 - 10:39

Thank you for trying out H5P. To get started with H5P read our [getting started guide](#)

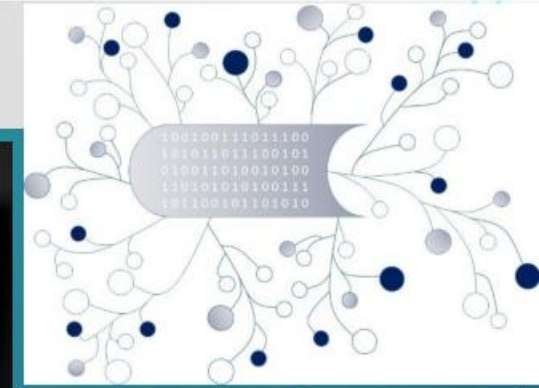
Looking the video <https://www.youtube.com/watch?v=iOdG4Atc2sY>, pick the correct answers.

- ☐ in the future people will no longer have jobs, they will be replaced by robots
- ☐ in 2011 the number of readers who informed themselves online exceeded that of those who read the newspapers in order to be informed.
- ☐ as a result of digitization, the information storage capacity has grown 4 times faster than the world economy
- ☐ nowadays, at any moment over 23 million are connected online who talk to each other.

[Check](#)

[Reuse](#) [Embed](#)

H5P



A.O.A.Arges
Str. Victoriei 13 B Pitesti

<http://www.aoaarges.ro>
<http://digivet.eduproject.eu/>

Dr. Ing. Daniel CRISAN

Tel: +40 (0) 755 333 777
E-Mail: aoaarges@gmail.com

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.