

 DIE REGIERUNGSPRÄSIDENTIN

Berufliche Lehrerfortbildung 4.0

Konzepte und Ziele für die gewerblich technischen Berufe

Das Erasmus+ Projekt VET 4.0

Zukünftige
Kompetenzanforderungen
in den Bereichen Elektronik
und Mechatronik –
Konsequenzen für die
Ausbildung Home - VET 4.0

- Empirische Studie
- Kompetenzmatrix 4.0 für Auszubildende Matrix Students
- Kompetenzmatrix 4.0 für Lehrkräfte und Ausbilder
- Exemplarische Lernmodule für Schüler*innen
- Fortbildungsmodule für Lehrkräfte

Entwicklung der Lernmodule für Auszubildende

- Formulieren der Anforderungen an die Lernmodule
Requirements and Sequencing - VET 4.0
- Erarbeitung der Module in transnationalen Arbeitsgruppen
- Erprobung der Module
- Überarbeitung
- Bereitstellung auf der Webseite des Projektes Intelligent House 4.0 - Smart Light Control - VET 4.0

Entwicklung der Lernmodule für Lehrende

Ausgangspunkt: Kompetenzmatrix für die Lehrenden [Teachers Matrix - VET 4.0](#)

Ziele:

- Lehrende können die Schülermodule auf ihre Lerngruppe anpassen
- Lehrende sind in der Lage, zunehmend digitale Elemente in ihren Unterricht zu integrieren
- Lehrende sind in der Lage, eigene Lehr-Lern-Arrangements 4.0 zu gestalten
- Lehrende evaluieren ihren Unterricht im Hinblick auf 4.0 Kompetenzen

Evaluation

Entwicklungsbedarf

- Berücksichtigung der Qualifikationsanforderungen aus der Arbeitswelt 4.0
- Nutzung der didaktisch-methodischen Möglichkeiten durch den Einsatz digitaler Werkzeuge
- Digitalisierung setzt bei der Unterrichtsentwicklung ein, nicht bei der Ausstattung
- Anpassung der Lernorganisation
- zunehmender Bedarf an Koordination, z.B. interdisziplinär, mit Firmen, international
- Notwendigkeit, in ganzen Prozessketten zu denken und zu arbeiten

Kontakt:

Dr. Folene Nannen-Gethmann

--

Bezirksregierung Köln

Dezernat 45 – Europageschäftsstelle Wirtschaft und Berufsbildung

50606 Köln

Dienstgebäude: Zeughausstr. 2-10, 50667 Köln

Telefon: + 49 (0) 221 - 147 - 2361

Telefax: + 49 (0) 221 - 147 - 2893

E-Mail: folene.nannen-gethmann@bezreg-koeln.nrw.de

Internet: www.brk.nrw.de/europa

