



STIFTERVERBAND

BERUFSSCHUL-DIGI-TEAMS

Projektplan



BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL

BERUFSSCHUL-DIGI-TEAMS

Ausgangssituation

Konzept

Phase 1: Antrag

Phase 2: Durchführung

Phase 3: Transfer

Nächste Schritte

Gesellschaft und Arbeitswelt befinden sich zurzeit in einem tiefgreifenden Wandlungsprozess. Für die Gestaltung dieses Transformationsprozesses von der Industrie- in eine vernetzte und technologiebasierte Informationsgesellschaft bedarf es der Weiterentwicklung von Curricula, Studien- und Ausbildungsgängen, um Absolventinnen und Absolventen digital literacy zu vermitteln und für die Zukunft in einer digitalen Welt zu befähigen.

In der 2016 von der Kultusministerkonferenz beschlossenen Strategie "Bildung in der digitalen Welt" heißt es zum Bildungsauftrag der beruflichen Schulen: "Wegen ihrer Nähe zum Beschäftigungssystem und als Partner in der dualen Berufsausbildung sind die beruflichen Schulen vom technologischen und wirtschaftlichen Wandel durch die Digitalisierung besonders und in unmittelbarer Art und Weise berührt. [...]"

<https://www.stifterverband.org/berufsschul-digi-teams>

BERUFSSCHUL-DIGI-TEAMS

Ausgangssituation

Konzept

Phase 1: Antrag

Phase 2: Durchführung

Phase 3: Transfer

Nächste Schritte

Ziel dieses Projektes ist es, durch eine Kooperation zwischen der Bergischen Universität Wuppertal und Berufsschulen im Bereich Druck- und Medien im Hinblick auf digitale Kompetenzen und den Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI) durchzuführen.

Angesichts des zunehmenden Einsatzes von KI in der Industrie ist es essenziell, dass Ausbildungscurricula nicht nur praktische und theoretische Grundlagen vermitteln, sondern auch die digitale Transformation und die damit verbundenen neuen Anforderungen des Marktes integrieren. Durch die Anwendung von Lehrmethoden, die auf KI und digitale Technologien ausgerichtet sind, zielen wir darauf ab, die digitale Kompetenz der Lehrkräfte zu erhöhen und eine nachhaltige Anpassung an die dynamischen Entwicklungen der Branche zu gewährleisten.

<https://www.stifterverband.org/berufsschul-digi-teams>

BERUFSSCHUL-DIGI-TEAMS

Ausgangssituation

Konzept

Phase 1: Antrag

Phase 2: Durchführung

Phase 3: Transfer

Nächste Schritte

Digitale Kompetenzen im Studium etablieren

- Didaktisches Wissen (Wie?)
- Fachwissen (Was?)
- Technologisches Wissen (Womit?)

Verbindlichkeit

- Verstetigung in Pflichtmodule

Verbreitung

- Breite thematische Streuung über Programmzeitraum
- Transferkonferenz und Netzwerktreffen

BERUFSSCHUL-DIGI-TEAMS

Ausgangssituation

Konzept

Phase 1: Antrag

Phase 2: Durchführung

Phase 3: Transfer

Nächste Schritte

Förderung

- 50.000 €
- 5 Vorhaben
- Förderzeitraum: 15 Monate

Begleitung

- Zwei Netzwerktreffen
- Inklusive eine Konferenz
- Ggf. online-Treffen

Ausblick

- 5 Förderrunden
- Jeweils 5 Vorhaben
- Bis 2027/28
- Insgesamt 1,25Mio €

BERUFSSCHUL-DIGI-TEAMS



- Primäres Ziel des Digi-Teams-Projekts:*
Ausbildung und Befähigung **zukünftiger** Lehrkräfte mit Blick auf Digitale Kompetenz
 - Sekundäres Ziel:*
Wissenstransfer zu **aktuellen** Lehrkräften und Auszubildenden
- Entwicklung eines Moduls basierend auf min.
- 1 – 2 Vorlesungen (2-4 SWS)
 - 1 Seminar / Praktikum (2 SWS)

* Aus Sicht des Projektträgers

<https://www.stifterverband.org/berufsschul-digi-teams>

BERUFSSCHUL-DIGI-TEAMS

Ausgangssituation

Konzept

Phase 1: Antrag

Phase 2: Durchführung

Phase 3: Transfer

Nächste Schritte

Beispielinhalte:

1. Einführung in die Künstliche Intelligenz und ihre Rolle in der Medienbranche

- Grundlagen der KI: Definition, Geschichte und Entwicklung
- Aktuelle spezifische Anwendungen von KI in der Druck- und Medienbranche

2. Automatisierte Content-Erstellung

- Technologien hinter automatisierter Content-Erstellung (z.B. Natural Language Processing, Bildgenerierung, etc.)
- Anwendungsfälle: Von personalisierten Nachrichten bis hin zu automatisierten Marketinginhalten

3. Praktische Anwendung von KI in der Druck- und Medienindustrie

- Fallstudien: Erfolgreiche Integration von KI in bestehende Medienprozesse
- Tools und Software für die automatisierte Content-Erstellung
- Integration von KI in den Workflow der Content-Erstellung
- Kritische Betrachtung der automatisierten Content-Erstellung

4. Herausforderungen und ethische Überlegungen

- Datenschutz und Sicherheit im Kontext der KI
- Ethische Fragestellungen und Verantwortung bei der Nutzung von KI-Technologien
- Qualitätskontrolle und die Rolle des Menschen im KI-gestützten Erstellungsprozess

5. Kompetenzaufbau für Lehrkräfte

- Wichtige Fähigkeiten und Kenntnisse für Lehrkräfte in der KI-gestützten Medienbranche
- Pädagogische Ansätze zur Vermittlung von KI-Kompetenzen
- Weiterbildungsressourcen und Fortbildungsmöglichkeiten

6. Zukunftsausblick und Diskussion

- Wie wird sich die Rolle der KI in der Medienbranche weiterentwickeln?
- Diskussion über die langfristigen Auswirkungen auf den Arbeitsmarkt und die Gesellschaft
- Abschließende Fragen und offene Diskussion mit den Teilnehmern



Draft

BERUFSSCHUL-DIGI-TEAMS



Projektantrag:

- Anforderungen BUW:
 - Erstellung Projektantrag
 - Durchführung von Interviews / Erhebungen und Auswertungen
 - Kommunikation mit Projektträger
- Anforderung BKs:
 - Fragebogen / Interviews mit Blick auf Grundsätzliche inhaltliche Ausrichtung
 - Letter of Intent

BERUFSSCHUL-DIGI-TEAMS



Projektdurchführung:

- Anforderungen BUW:
 - Vorbereitung und Durchführung von Workshops
 - Erstellung eines Modulkonzepts
 - Implementierung des Konzepts
- Anforderung BKs:
 - Teilnahme an 6 Workshops + ggf. Interviews

BERUFSSCHUL-DIGI-TEAMS



Transfer:

- Befähigung bestehender Lehrkräfte
 - Wissens- und Know-How-Transfer via (Teilnehmende BKs)
 - „Projekt-Workshops“
 - Pilotvorlesung (ca. 1 Wochenende) + Vorlesungsunterlagen
 - Wissens- und Know-How-Transfer via (**nicht** teilnehmende BKs)
 - Einladung zur Pilotvorlesung (ca. 1 Wochenende) + Vorlesungsunterlagen?

BERUFSSCHUL-DIGI-TEAMS



Transfer:

- Befähigung bestehender Lehrkräfte
 - Wissens- und Know-How-Transfer via (Teilnehmende BKs)
 - „Projekt-Workshops“
 - Pilotvorlesung (ca. 1 Wochenende) + Vorlesungsunterlagen
 - Wissens- und Know-How-Transfer via (**nicht** teilnehmende BKs)
 - Einladung zur Pilotvorlesung (ca. 1 Wochenende) + Vorlesungsunterlagen?