

# Vom Berufswahlpass zur berufswahlapp

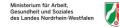
Projektbeschreibung













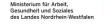
# Inhalt

01. Kurzfassung	Folie 3
02. Projektverlauf	Folie 6
03. Mehrwert berufswahlapp	Folie 10
04. Technischer Rahmen	Folie 15
05. Didaktischer Rahmen	Folie 22
06. Mandantenfähiges System	Folie 26
07. Impressionen: Funktionen & Features	Folie 29
08. Ihre Ansprechpartner	Folie 42









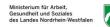














## Projektbeschreibung und Akteure

Projektbeschreibung

**Projektakteure** 

Der **Berufswahlpass** ist ein seit ca. 20 Jahren existierendes Portfolioinstrument, welches Schüler\*innen dabei helfen soll, individuelle Kompetenzen zu fördern und die Aufgaben im Berufswahlprozess zu bewältigen. Bei der **berufswahlapp** handelt es sich um eine Weiterentwicklung des Berufswahlpasses ausgehend von einem wissenschaftlich begleiteten Relaunch-Prozess. Im Oktober 2018 ist das **Entwicklungsprojekt "BWP 4.0"** gestartet, welches zum Ziel hat, ein internetbasiertes und auf mobilen wie stationären Endgeräten bundesweit nutzbares E-Portfolio zu entwickeln, zu erproben und für die Nutzung in den jeweiligen Bundesländern zur Verfügung zu stellen.

**Projektleitung**: Land Nordrhein-Westfalen, vertreten durch Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales (MAGS) und Ministerium für Schule und Bildung (MSB).

**Operative Projektleitung und -umsetzung**: Gesellschaft für innovative Beschäftigungsförderung, G.I.B.

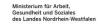
**Begleitendes Projektkonsortium**, bestehend aus: Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB), Bundesagentur für Arbeit (BA), BAG Berufswahlpass, die Länder Nordrhein-Westfalen, Baden-Württemberg, Berlin, Bremen, Hamburg, Hessen, Niedersachsen, Saarland.

Das **Bundesministerium für Bildung und Forschung** (BMBF) als Zuwendungsgeber nimmt als Gast an den Sitzungen des Projektkonsortiums teil.













## Projektinhalte und Zielgruppen

Projektinhalte

Die berufswahlapp knüpft stärker als der Berufswahlpass an die Lebenswelt der Jugendlichen an. Zudem wird durch Nutzung der Vorteile der Digitalisierung die Entwicklung von Berufswahlkompetenz und damit verbunden das Erleben von Selbstwirksamkeit stärker verdeutlicht. Somit werden Attraktivität und Nutzung des Portfolioinstruments im Vergleich zu den bisher genutzten papierbasierten Varianten gesteigert.

Die Konzeption erfolgte ganzheitlich, klischeefrei, kultursensibel und inklusiv.

Die Umsetzung ist barrierefrei (BITV 2.0 konform) und im Rahmen einer Progressiven Web App (PWA) erfolgt.

Unterstützt wird die praktische Arbeit mit der berufswahlapp in Schulen durch Erstellung von entsprechenden Begleitmaterialien.

Zielgruppen

**Schüler\*innen** an allgemeinbildenden, weiterführenden Schulen ab Jahrgangsstufe 7 sowie der Ausbildungsvorbereitung und der einjährigen Berufsfachschule am Berufskolleg.

Lehrkräfte, die das Thema Berufsorientierung im Unterricht und in Praxisphasen begleiten.

Erziehungsberechtigte, Beratungsfachkräfte sowie Unternehmen.







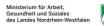
















# Projektverlauf

Entwicklungsprojekt 10/2018 - 12/2021

Verlängerung Entwicklungsprojekt 01/2022 - 07/2022

**Pilotprojekt Betrieb** 08/2022 - 12/2023



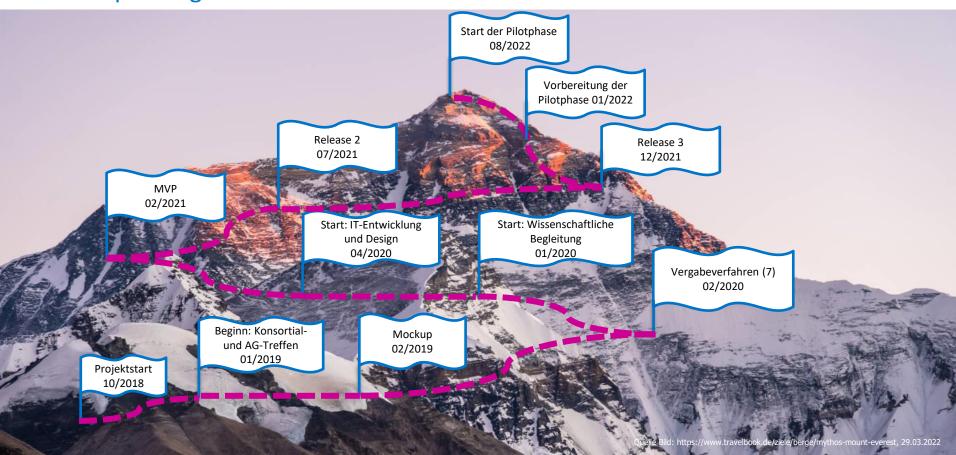








# Zeitplanung und Meilensteine





## Projektverlauf berufswahlapp 01/2022 bis 07/2022

02/2022: Start Vergabeverfahren Hosting 03/2022: Konzeption und Vereinbarung Support-Struktur 04/2022:
Bereitstellung
TrainingsUmgebung,
Unterstützung
Landeskoordination

05/2022 bis 06/2022: Schulungen für Landeskoordination und Lehrkräfte 07/2022: Überführung der berufswahlapp in

die

Betriebsumgebung

Verlängerung des Entwicklungsprojektes zur Vorbereitung des Betriebs 01/2022 – 07/2022









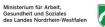














## Die berufswahlapp - Berufliche Orientierung im Hosentaschenformat

 Zeit- und ortsunabhängig
 Die berufswahlapp kann über jeden Browser und auf jedem Endgerät aufgerufen werden, ist immer "griffbereit"

 Nah am Leben der Jugendlichen
 Digitales Medium, durch stetiges Feedback von Schüler\*innen im Entwicklungsprozess auf die Nutzungsgewohnheiten der Jugendlichen angepasst, interaktiv

- Motivation durch Gamification
- Unkomplizierte Kommunikation, Feedback und Information
- Barrierefrei Zertifiziert nach BITV 2.0













#### Mehrwert für Schüler\*innen



- Bietet Unterstützung und Begleitung während der Beruflichen Orientierung.
- Hilft beim Erkennen ihrer Interessen, Stärken und Fähigkeiten.
- Fördert die selbstständige Auseinandersetzung mit der eigenen Berufs- und Lebensplanung.
- Beinhaltet digitale Werkzeuge zur Reflexion, Bearbeitung, Dokumentation, Strukturierung und Präsentation ihres persönlichen Berufsorientierungswegs.
- Ermöglicht spontanes Festhalten von Erlebnissen und Erfahrungen in digitalen Formaten.













#### Mehrwert für Lehrkräfte



- Aufgaben und Materialien können flexibel an die Lerngruppe (Schulform, Jahrgangsstufe, ...) angepasst und strukturiert zur Verfügung gestellt werden.
- Diverse Aufgabenformate mit umfangreichen Gestaltungsmöglichkeiten, Bibliothek als Aufgaben-Pool.
- Individuell nutzbares Berufsorientierungs-Management-System für Lehrkräfte: Überblick über Aktivitäten der Schüler\*innen mit Feedbackmöglichkeit.











#### Mehrwert für die Bundesländer

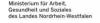


- Landesspezifische Inhalte und Systematiken werden berücksichtigt, Schnittstellen zu vorhandenen Angeboten sind möglich.
- Als "lebendiges System" kann die berufswahlapp unkompliziert inhaltlich angepasst werden.
- Länderübergreifender Betrieb ist ressourcenschonend, denn die Kosten für die Entwicklung und das Hosting der berufswahlapp werden geteilt















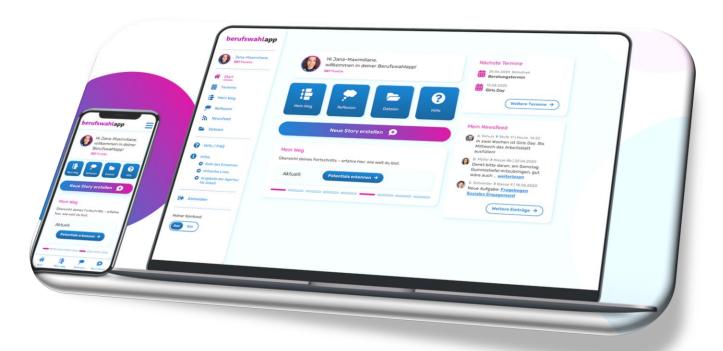








# Nutzbar auf allen gängigen Endgeräten













## Technische Voraussetzungen

Nutzungsbedingungen

Zugriff auf die berufswahlapp

Grundvoraussetzung für die Nutzung der berufswahlapp ist ein **leistungsfähiger Internetanschluss**, ein starkes WLAN-Signal im gesamten Schulgebäude ist von Vorteil. Die Abhängigkeit der Nutzung von bestimmten Räumen wird somit aufgelöst. Lehrkräfte und Schüler\*innen können dennoch weiterhin gemeinsam z. B. in Computerräumen **miteinander arbeiten**.

In den Schulen werden **einfache webfähige Anzeige- oder Eingabegeräte** (u. a. Laptops, Tablets) benötigt. Erlaubt die Schule die Nutzung von Smartphones, ist die Arbeit hiermit ebenfalls problemlos möglich.

Die berufswahlapp ist eine **Progressive Web App**, also eine browserbasierte Technologie. Das bedeutet, dass Nutzer\*innen die Möglichkeit haben, die gesamte Anwendung über ihren Browser zu bedienen. Ein Download der App in den üblichen App-Stores ist daher nicht nötig.

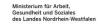
Auf mobilen Endgeräten (u. a. Smartphone, Tablet) kann die Anwendung auf der Startseite des Gerätes hinzugefügt werden. Nach Installation erscheint ein **App-Icon** auf dem Bildschirm, über welches die Anwendung direkt gestartet werden kann – ohne sichtbare Browserumgebung.







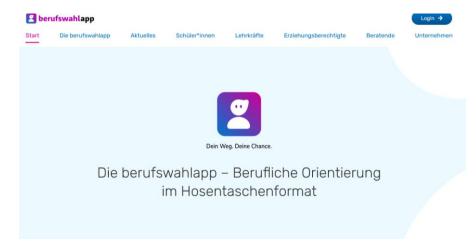
des Landes Nordrhein-Westfalen







## Landingpage



Vorschaltseite der berufswahlapp unter <a href="https://berufswahlapp.de/">https://berufswahlapp.de/</a>

Die Vorschaltseite der berufswahlapp ist ausgelegt auf den individuellen Informationsbedarf von

- Schüler\*innen
- Lehrkräfte
- Erziehungsberechtigte
- Beratende und
- Unternehmen

Der Downloadbereich im unteren Teil der Website bietet darüber hinaus Dokumente, Flyer und weitere Materialien zur berufswahlapp





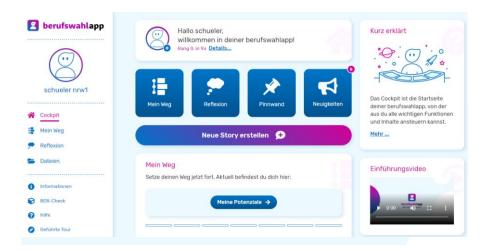








## Die berufswahlapp



Einblick in die Startseite der berufswahlapp

Die primären Nutzer\*innen der berufswahlapp sind

- Schüler\*innen
- Lehrkräfte

Die Verwaltung und Bereitstellung von Informationen zur Beruflichen Orientierung in der berufswahlapp erfolgt durch die

- Landeskoordination
- Schulkoordination













# Die berufswahlapp – Die Sicht der Schüler\*innen (Video)

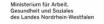


Video verfügbar unter https://berufswahlapp.de/schuelerinnen/











# Die berufswahlapp – Die Sicht der Lehrkräfte (Video)



Video verfügbar unter https://berufswahlapp.de/lehrkraefte/









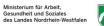
















## Potenziale digitaler Medien in der Portfolioarbeit (BO)

Mit der Neukonzeption des Berufswahlpasses ist ein Instrument entwickelt worden, das die neuen Möglichkeiten der digitalen Lernbegleitung aufnimmt:

Flexibilität

Die heterogene Ausgangslage der Schüler\*innen wird stärker berücksichtigt u.a. durch die Individualisierbarkeit des Instruments (Freischaltung von Inhalten je nach Lerntempo) und ein individualisiertes Rückmeldesystem. Hierdurch können auch reflexive Prozesse besser angeregt, begleitet und unterstützt werden. Zudem können Beiträge zu gemachten Erfahrungen und Reflexionen als Text-, Sprach- oder auch Videos hinterlegt werden, um einen niedrigschwelligen Zugang zur Reflexion zu ermöglichen.

Übersichtlichkeit

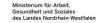
Informationen und Inhalte können durch vielfältige Möglichkeiten übersichtlich verfügbar gemacht werden und sind durch die Verfügbarkeit der App auf dem Smartphone immer griffbereit. Umgesetzt wurde die Bündelung von qualitativen Informationen durch Newsfeed und Informationsbereich, u. a. Abbildung der curricularen Strukturen auf Bundesland- wie auch auf Schulebene.







Schule und Bildung







## Potenziale digitaler Medien in der Portfolioarbeit (BO)

Mobile Selbstlern-App

Schüler\*innen können ihren Lernprozess durch die Nutzung von Selbstmanagement-Tools fördern, indem sie sich Ziele setzen und deren Einhaltung selbst überwachen. Zudem können nun auch außerhalb der Schule (z. B. auf dem Nachhauseweg im Bus) durch Nutzung der App Lernprozesse unkompliziert weitergeführt werden.

**Visuelle Aufbereitung** 

Vielfältige Möglichkeiten der Visualisierung, Animation und Simulierung von Inhalten, Strukturen und Prozessen. Durch z. B. eine vorhandene Schlagwortfunktion ist eine verbesserte Strukturierung und Systematisierung von Informationen möglich.







Schule und Bildung





## Potenziale digitaler Medien in der Portfolioarbeit (BO)

Gamification

**Erweiterte Kommunikations- und Präsentationsformen bzw. -möglichkeiten** sowie Nutzung **spielerischer Elemente** zur Steigerung der Motivation. Durch Nutzung von spielerischen Elementen (Gamification) erhalten Schüler\*innen positives Feedback, z. B. durch gesammelte Punkte, Fortschrittsbalken oder Feedback von anderen Nutzer\*innen und damit verbundene "Belohnungen".

Reflexion

Weiterhin ist zur **Förderung der Reflexion** die enge Anbindung an die Behandlung berufsorientierender Themen im Unterricht nötig und möglich. Die berufswahlapp ermöglicht das Speichern und Ausdrucken von bearbeiteten Aufgaben sowie die spätere Rückführung von analog ausgefüllten Arbeitsblättern.

Für weiterführende Informationen siehe:

Brüggemann, T. et. al (2017): Abschlussbericht "Neukonzeption Berufswahlpass". Verfügbar unter http://berufswahlpass.de/berufswahlpass/relaunch-1/zweites-thema/

Brüggemann, T. et al. (2020): Vom Berufswahlpass zur "berufswahlapp". Verfügbar unter

https://gib.nrw.de/service/downloaddatenbank/ausatz-vom-berufswahlpass-zur-berufswahlapp























## Länderspezifische Einstellungen und Individualisierung



#### Hintergrund Mandatensystem

- Die berufswahlapp ist ein Gemeinschaftsprojekt der Bundesländer und wurde, unter Einbeziehung verschiedener Partner aus der Beruflichen Orientierung, entwickelt.
- Trotz der zentralen Entwicklung und des zentralen Betriebs der berufswahlapp, kann ein Bundesland die Anwendung landesspezifisch einrichten und anpassen.
- Die Landeskoordination steuert die Anwendung der berufswahlapp und stellt die Schnittstelle zu den Schulen und höheren Ebene

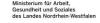
#### <u>Durch die Landeskoordination spezifisch anpassbar</u>

- Begrüßungstext im Cockpit der Nutzer\*innen
- Logo, Länderwappen und Zusatz in der Hauptnavigationsleiste
- Länderspezifische Elemente im "BO-Weg" der SuS
- Länderspezifische Kommunikationswege















#### EIN GEMEINSCHAFTSPROJEKT VON























#### KOORDINIERT UND ENTWICKELT DURCH



Ministerium für Schule und Bildung des Landes Nordrhein-Westfalen



Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales des Landes Nordrhein-Westfalen



GEFÖRDERT VOM









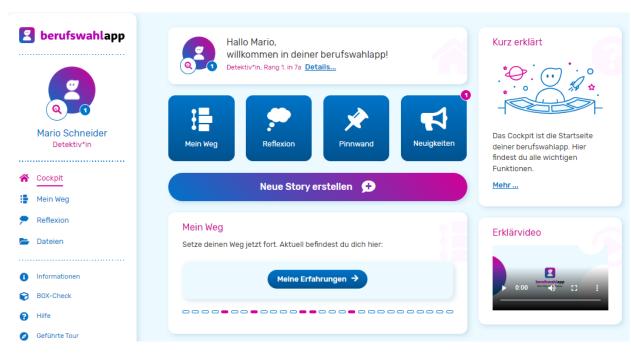






# Einblick in die berufswahlapp für Schüler\*innen

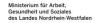








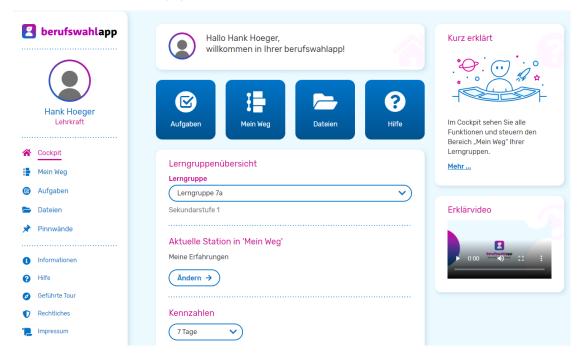








# Einblick in die berufswahlapp für Lehrkräfte











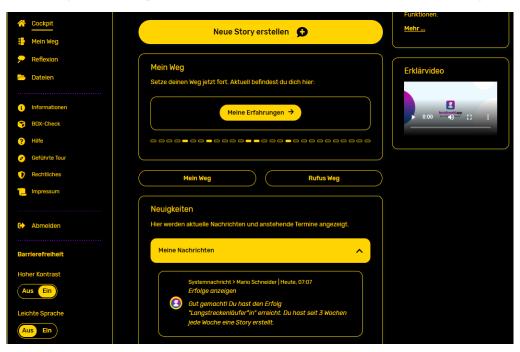






## Barrierefreiheit – Anpassung in Hoher Kontrast & Leichte Sprache









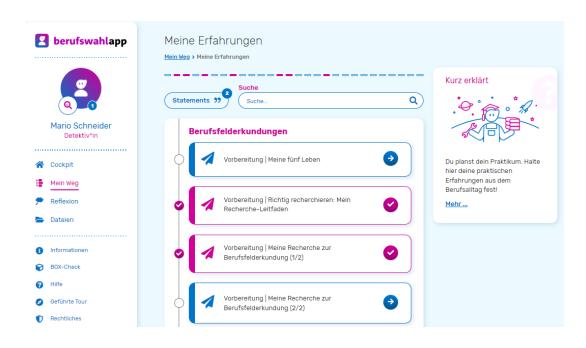






## Mein Weg – BO-Weg editierbar vom Land, der Schule und der Lehrkraft













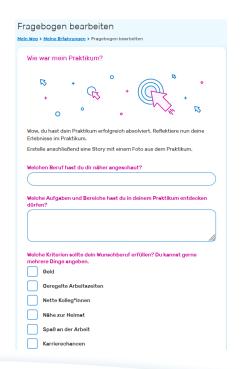


## Aufgaben – Nah an der Lebenswelt der Schüler\*innen















Ministerium für

Schule und Bildung

des Landes Nordrhein-Westfalen







# Eindrücke schnell mit dem Handy festhalten, egal wo, als Story









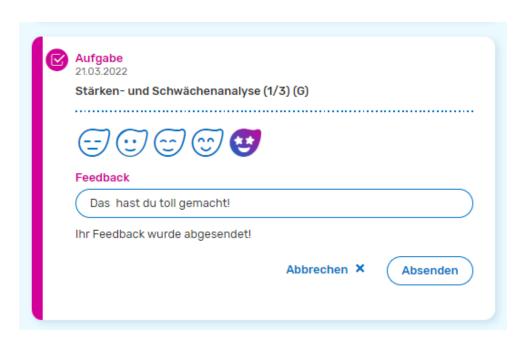








## Feedbackfunktion für Lehrkräfte, Beratende, Eltern, Mitschüler\*innen usw.

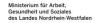










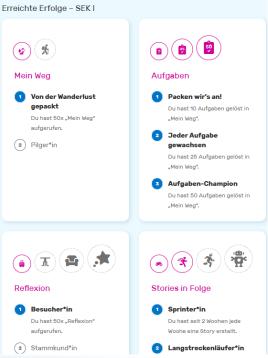






## Gamification Elemente – Erfolge werden sichtbar











Ministerium für

Schule und Bildung







# Informationsbereich – bespielbar vom Bund, dem Land und der Schule

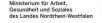








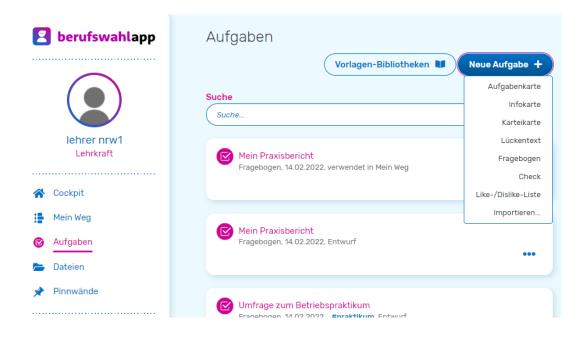






# Aufgaben können in der App interaktiv gestaltet werden

















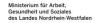
## Die landesübergreifenden Bibliotheken enthalten bereits viele Aufgaben















## Termine und Nachrichten auf dem Cockpit

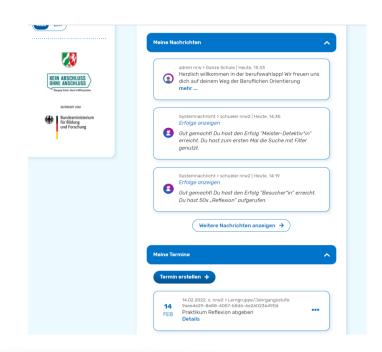


### Nachrichten erstellen können

- Landeskoordinator\*innen
- Schulkoordinator\*innen
- Lehrkräfte

#### Termine erstellen können

- Schulkoordinator\*innen
- Lehrkräfte
- Schüler\*innen für sich selbst









Schule und Bildung







## 08. Ihre Ansprechpartner

Sören Ellerbeck Projektleitung

**Daniel Susewind** Koordination Produktentwicklung, Vergabe Hosting

Stefan Csösz Koordination Produktentwicklung, Vergabe Hosting

Britt Löwenstrom Support, Unterstützung Landeskoordination

Carolin Elstermeier Support, Datenschutz, Öffentlichkeitsarbeit

Julia Steverding Projektassistenz

Jakab Turcsányi Studentische Hilfskraft

**Kontakt:** 

Tel.: 02041 767 0

E-Mail: <u>berufswahlapp@gib.nrw.de</u>

Website: <a href="https://www.berufswahlapp.de">www.berufswahlapp.de</a> | <a href="https://www.berufswahlapp.de">www.berufswahlapp.de</a> | <a href="https://www.gib.nrw.de/themen/jugend-und-beruf/bwp">www.gib.nrw.de/themen/jugend-und-beruf/bwp</a>









