

Stadt | Land | **Daten**Fluss

Die App für mehr Datenkompetenz



Stadt | Land | **Daten**Fluss

Launch-Termin: 20. Februar 2021

Daten und Fakten im Überblick

Herausgeber

Deutscher Volkshochschul-Verband e.V. (DVV), Dachverband von 16 Volkshochschul-Landesverbänden und ihren rund 900 Volkshochschulen in Deutschland. Der DVV entwickelt seit mehr als 15 Jahren Lernplattformen und Apps für die Weiterbildung.

Ziel

Bürger*innen befähigen, in einer digitalisierten und datafizierten Welt souverän mit Daten umzugehen und sie für die Potentiale datengestützter Technologien begeistern.

Zielgruppe

Alle Bevölkerungsgruppen – von technikaffinen Menschen, die digitale Neuerungen selbstverständlich verwenden, bis zu solchen, die das Internet nur sporadisch nutzen.

Inhalte

Die App verknüpft die treibenden Technologien der Digitalisierung (IoT, KI, Big Data) mit zentralen Lebensfeldern, in denen diese zum Tragen kommen. In einer ersten Version sind dies die Lebensbereiche Arbeit, Gesundheit und Mobilität. In weiteren Ausbaustufen folgen Handlungsfelder wie Leben & Freizeit, Energie & Umwelt sowie Bildung & Teilhabe. Das Themenspektrum reicht von Sicherheit im Home-Office über Sensorik und autonomes Fahren bis zu Fitness-Apps und Telemedizin. Zusätzlich werden in einem Einführungskapitel (in der sog. Wissensbasis) die zentralen Technologien und Begrifflichkeiten erläutert.

Curriculare Grundlage

Das Framework für Data Literacy des Hochschulforums Digitalisierung, entwickelt 2019 von STAT-UP, wurde als Rahmencurriculum auf die Bedarfe der breiten Öffentlichkeit angepasst und verfeinert. Auf Basis dieses Kompetenzrahmes wurden Lernziele und Lerninhalte für die App definiert.

Grundidee

Spielerischer Ansatz und situativ-narrative Herangehensweise: Im Zentrum der App steht eine virtuelle Stadt, die es auf einer Lernreise zu entdecken gilt. Beim Eintauchen in die verschiedenen Lebensbereiche der Stadt begegnen die Nutzer*innen in lebensnahen Geschichten Menschen, die sich mit der Verwendung von datenbasierten Technologien in ihrem Alltag auseinandersetzen. Neue Levels werden, wie bei Online-Spielen üblich, sukzessive freigeschaltet, sobald Inhalte erfolgreich durchlaufen wurden. Nach dem Abschluss eines Levels färbt sich der entsprechende Teil der Stadt. Je mehr Inhaltsstufen absolviert werden, desto bunter wird die Stadt.

Umfang

Insgesamt besteht die App aus rund 400 in sich geschlossenen Inhaltselementen:

- Pro Lebensbereich (Arbeit, Gesundheit, Mobilität) je rund 100 Inhaltselemente (Infotexte, Übungen, Videos), verteilt auf 4 Lektionen/Levels
- Wissensbasis mit weiteren rund 100 Elementen
- Glossar, das die wichtigsten Fachbegriffe prägnant darstellt

Die App kann in kleinen Lerneinheiten à 15 Minuten absolviert werden und bei täglicher viertelstündlicher Beschäftigung in rund einem Monat durchgespielt werden.

Entwicklungszeitraum

- Entwicklung Konzept u. Curriculum: August-September 2020
- Entwicklung Lerninhalte u. Redaktion: laufend seit Oktober 2020
- Technische Umsetzung: seit Mitte Oktober 2020

Projektbeteiligte

- Ambient Innovation GmbH: grafische und technische Entwicklung

- BurdaForward GmbH: Entwicklung aller Illustrationen zur Bebilderung des redaktionellen Inhalts
- KI-Campus: Umsetzung der App-Inhalte in einem Online-Kurs für Browsernutzung
- Plattform Lernende Systeme / acatech e.V.: Vermittlung von Expert*innen für Video-Interviews
- STAT-UP Statistical Consulting and Data Science GmbH: Entwicklung Curriculum, fachliche Beratung und inhaltliche Qualitätsprüfung

Webbasierte Darstellung auf dem KI-Campus

Auf dem KI-Campus, der Lernplattform für Künstliche Intelligenz, stehen die Inhalte der App für PC und Laptop ohne Anmeldung im Browser zur Verfügung (www.ki-campus.org/datenfluss). Als offizieller Kooperationspartner bettet der KI-Campus „Stadt | Land | DatenFluss“ in sein übergreifendes Lernangebot mit vielen weiteren Online-Kursen, Podcasts und Videos zu Daten- und KI-Kompetenzen ein.

Der KI-Campus ist die Lernplattform für Künstliche Intelligenz mit kostenlosen und offen lizenzierten Online-Kursen, Videos und Podcasts in unterschiedlichen Themenfeldern der KI. Als Forschungs- und Entwicklungsprojekt wird der KI-Campus vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert. Der Stifterverband, das Deutsche Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI), das Hasso-Plattner-Institut (HPI), NEOCOSMO und das mmb Institut entwickeln den KI-Campus gemeinsam mit zahlreichen Partnern seit Oktober 2019.

Begleitveranstaltungen / - material

Zur weiteren Vertiefung der Themen im Rahmen von Bildungsveranstaltungen werden Unterrichtsmaterial sowie Ideen zur Kursgestaltung zur Verfügung gestellt. Bundesweit finden Diskussionsveranstaltungen und BürgerDialoge rund um Digitalisierung und Datafizierung statt.

Links

- Landingpage zum App-Download: <https://stadt-land-datenfluss.de/>
- Alle Hintergründe: www.volkshochschule.de/app-datenfluss
- Stadt | Land | Datenfluss in der Browserversion: www.ki-campus.org/datenfluss

Alle Seiten sind online ab 20.02 2021.

Kontakt:

Deutscher Volkshochschul-Verband e.V.
Simone Kaucher, Pressesprecherin
kaucher@dvv-vhs.de
0228 / 975 69 – 11