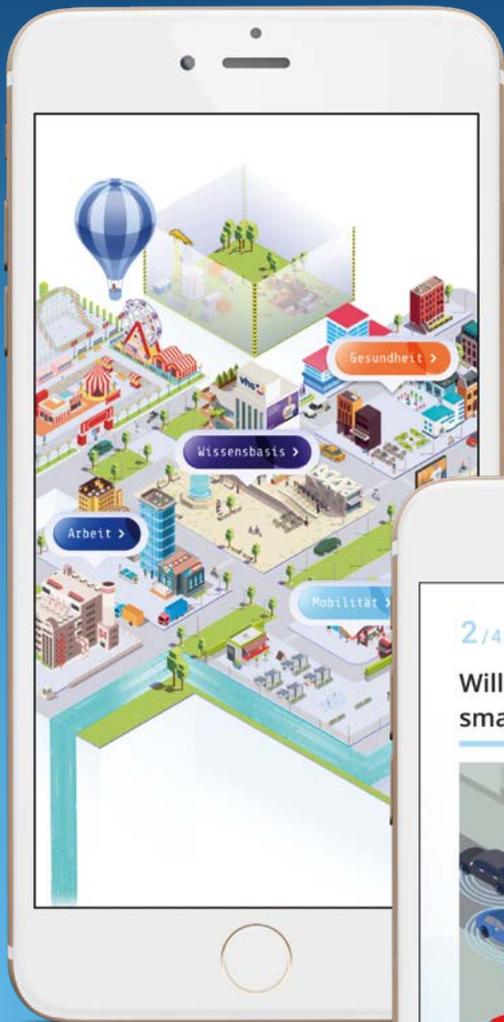




# Digitale Datenwelt im Handumdrehen

Mit unserer App  
Stadt | Land | DatenFluss





2/4

## Willkommen in der smarten Stadt



Damit intelligente Ampeln und öffentliche Verkehrsmittel, smarte Parkplätze, Verkehrs-Apps und „Smart Roads“ funktionieren, braucht man eine große Menge an Daten – Big Data.

Big Data bietet viel Potenzial, es besteht aber auch die Gefahr, dass diese Daten gehackt werden.



Laden im  
**App Store**



JETZT BEI  
**Google Play**

2021 steht im Zeichen der „Initiative Digitale Bildung“ der Bundeskanzlerin. Der Deutsche Volkshochschul-Verband hat dazu die App „Stadt | Land | DatenFluss“ entwickelt. Sie sensibilisiert für den Wert von Daten in einer digitalisierten Welt und stärkt die Fähigkeit, souverän mit Daten umzugehen. Gleichzeitig weckt sie das Interesse an neuen datengestützten Technologien. Schirmherrin der App ist Bundeskanzlerin Dr. Angela Merkel.

## Warum eine App zur Datenkompetenz?

Unser Leben wird immer digitaler. Überall im Alltag kommen wir mit digitaler Technologie in Berührung. Einerseits hinterlassen wir dabei selbst stetig Datenspuren, die genutzt und ausgewertet werden können. Andererseits gebrauchen wir ganz selbstverständlich digitale Anwendungen wie Spracherkennungs- oder Navigationssysteme, die auf der Auswertung

großer Datenmengen basieren. Treibende Technologien wie Künstliche Intelligenz, Big Data und das Internet der Dinge gestalten unseren Alltag. Doch für die meisten von uns sind dies nur Schlagwörter. Was genau verbirgt sich eigentlich dahinter? Und welches Wissen ist erforderlich, um sich in der Welt selbstbestimmt zu bewegen?

**„Neue Technologien bedeuten neue Chancen, aber auch neue Herausforderungen. Das gilt natürlich auch in der digitalen Welt. Um sich hier sicher zu fühlen, sind digitale Kompetenzen gefragt – vor allem Datenkompetenz. Ob Kommunikation oder Konsum, ob E-Health oder E-Mobility – mit einem Mehr an Vernetzung sind auch mehr Daten im Umlauf, darunter sensible persönliche Daten. Umso wichtiger ist es, Daten souverän und sicher nutzen und teilen zu können. Die App „Stadt | Land | DatenFluss“ des Deutschen Volkshochschul-Verbands trägt dazu bei, die eigene Datenkompetenz zu stärken. So macht Lernen Freude.“**

Bundeskanzlerin Dr. Angela Merkel, Schirmherrin

# Die App Stadt | Land | DatenFluss



## Alltagsnahe Lerninhalte

Im Zentrum der App steht eine **virtuelle Stadt**, die es auf einer Lernreise zu entdecken gilt. Die verschiedenen, von Digitalisierung geprägten Lebensbereiche – Arbeit, Mobilität und Gesundheit – finden sich in dieser Stadt symbolhaft repräsentiert. Navigieren die Nutzer\*innen auf ein Gebäude der Stadt, etwa den Bahnhof, betreten sie eine entsprechende Lernwelt. Hier begegnen sie **lebensnahen Geschichten** ganz unterschiedlicher Menschen, die sich in ihrem Alltag mit datenbasierten

Technologien auseinandersetzen. Gleichzeitig werden, eingeflochten in Stories, zentrale Treiber der Digitalisierung (Big Data, Internet of Things, Künstliche Intelligenz) thematisiert und Fragen der Datennutzung, der Datensicherheit sowie Wert und Aussagekraft von Daten diskutiert. So zeigt die App die vielfältigen **Verbindungen zwischen digitalen Daten und der eigenen Lebenswelt** auf und regt an, eine eigene Haltung zum Thema Daten zu entwickeln.

## Auszug aus dem Inhalt



### Themenfeld Arbeit

- Sicherheit im Homeoffice
- digitale Assistenz-Tools
- Augmented und Virtual Reality
- Smart Learning
- Intelligentes Recruiting
- Smart Factory



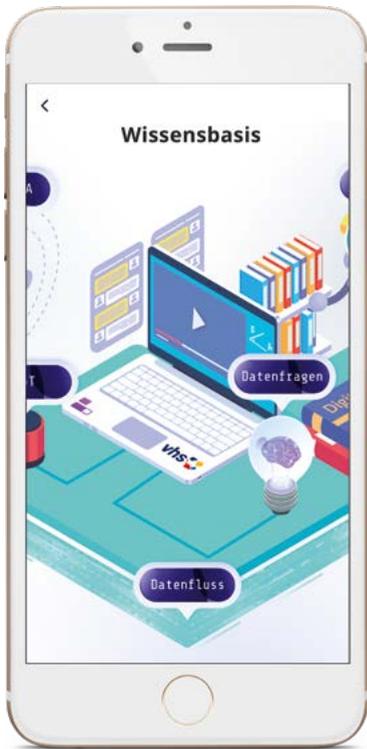
### Themenfeld Mobilität

- Smart City und Sensorik
- Dynamisch optimierter Verkehr
- Autonomes Fahren
- Zukunft des ÖPNV
- Assistenzsysteme im PKW



### Themenfeld Gesundheit

- Fitness-Apps
- Wearables
- Datensicherheit von Gesundheitsdaten
- Arztbewertungsportale
- Diagnose-Apps
- Assistenzsysteme für Senior\*innen



## Breite Zielgruppe

Die App wendet sich an diverse Zielgruppen: jene, die ganz selbstverständlich digitale Neuerungen anwenden, aber auch solche, die nur sporadisch das Internet nutzen. Die fachlich und technisch zum Teil sehr komplexen **Inhalte sind für alle verständlich und attraktiv aufbereitet**. Nutzer\*innen, denen grundlegendes Wissen über datengestützte Technologien, wie Internet der Dinge oder Künstliche Intelligenz, fehlt, starten ihre Lernreise in der virtuellen Volkshochschule im Zentrum der Stadt. Hier haben sie die Möglichkeit, sich in der sogenannten **Wissensbasis** mit den zentralen Begriffen vertraut zu machen. Wer bereits Vorkenntnisse hat, taucht direkt in ein thematisches Feld ein, kann aber jederzeit zur Wissensbasis oder in das umfangreiche **Glossar** springen.

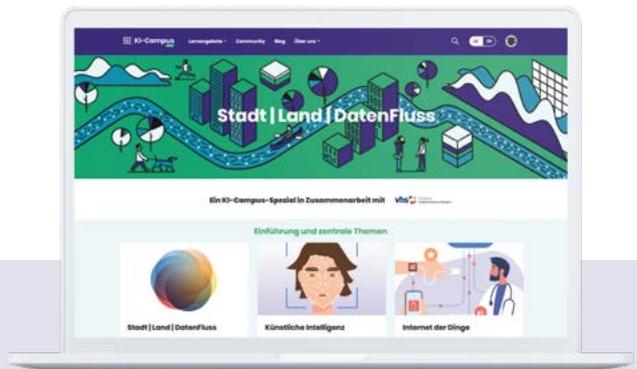
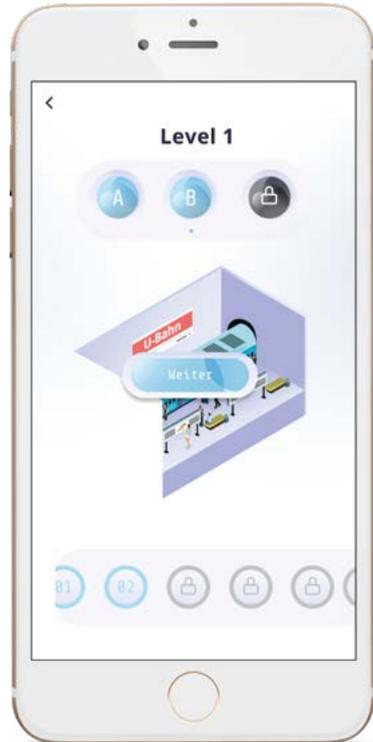
## Lernen im Web

Alle, die lieber am PC oder Laptop lernen, finden die Inhalte der App auf der Website des **KI-Campus** in einer redaktionell überarbeiteten, **geräteübergreifenden Browserversion**. Für das Lernen mit dem Online-Kurs

„Stadt | Land | DatenFluss“ ist keine Anmeldung erforderlich. Auf dem KI-Campus, der Lernplattform für Künstliche Intelligenz, können einzelne Themenbereiche zudem in weiteren kostenlosen Online-Kursen vertieft werden.

## Spielerisches Lernen

Nach dem Eintauchen in die Stadt entdecken die Nutzer\*innen nach und nach, welche Relevanz digitale Daten in den verschiedenen Lebensbereichen haben. Wie bei Online-Spielen üblich, sind neue Level nicht direkt zugänglich, sondern werden freigeschaltet, sobald die vorausgehenden Inhalte erfolgreich durchlaufen wurden. **Je mehr Level absolviert werden, desto bunter wird die Stadt.** Kleine Belohnungen steigern zusätzlich die Lust am Weiterspielen. Die Inhalte sind in kompakte Einheiten verpackt und können so nebenbei, etwa während einer Bahnfahrt oder in kurzen Pausen, gespielt werden.



Denn unser Kooperationspartner hat „Stadt | Land | DatenFluss“ in sein **übergreifendes Lernangebot zu Daten- und KI-Kompetenzen** eingebettet.

[www.ki-campus.org](http://www.ki-campus.org)



# KI-Campus

Die Lernplattform  
für Künstliche Intelligenz

# Veranstaltungen zur Welt der Daten

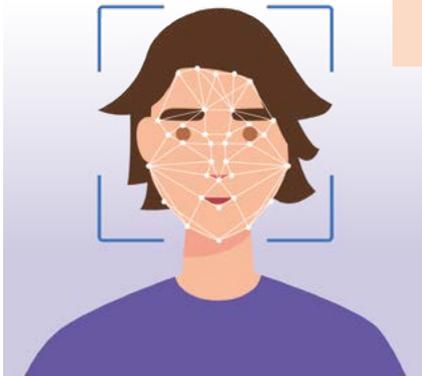
Auch wenn die App „Stadt | Land | DatenFluss“ dazu einlädt, sich die Welt der Daten selbständig zu erschließen, ist für viele Menschen das gemeinsame Lernen mit anderen motivierender. In Diskussionsrunden können Fragestellungen vertieft und die eigenen Sichtweisen an vielstimmigen Meinungen gebrochen und erneuert werden. Wir möchten alle Volkshochschulen ermuntern, das Thema Datenkompetenz in ihre Programme aufzunehmen.



## vhs-Kurse zur Datenkompetenz

„Smart Home – Smart City“, „Künstliche Intelligenz im Alltag“ oder „Was passiert mit meinen Daten?“ sind Themen, die eine breite Bevölkerung ansprechen. Volkshochschulen, die Kurse oder Veranstaltungsreihen online oder in Präsenz zu den Themen der App anbieten möchten, unterstützen wir gerne mit **Materialien und Ideen zur Unterrichtsgestaltung**.

Zudem bieten wir **Online-Schulungen für Kursleiter\*innen** an, in denen sie die App kennenlernen und didaktisch-methodische Hinweise zum Einsatz im Kursbetrieb erhalten. Nähere Informationen finden Sie auf [www.volkshochschule.de/app-datenfluss](http://www.volkshochschule.de/app-datenfluss)





## Bundesweite BürgerDialoge

Hunderte Menschen debattieren und diskutieren deutschlandweit vor Ort und im virtuellen Raum zu Fragen rund um Digitalisierung und Datennutzung. Das ist die Idee der BürgerDialoge, eines **Beteiligungs- und Diskussionsformats**, das von der Bertelsmann Stiftung gemeinsam mit dem Deutschen Volkshochschul-Verband entwickelt wurde. Nach einer Reihe von lokalen oder virtuellen Veranstaltungen, in denen die Teilnehmenden gemeinsam das Thema diskutieren, soll ein zentraler BürgerDialog den Höhepunkt

bilden. Hier haben die Teilnehmenden die Möglichkeit, Positionen mit Vertreter\*innen der Bundesregierung auszutauschen. **Wir freuen uns über das Interesse von Volkshochschulen, die einen BürgerDialog ausrichten möchten.** Hinweise zur Planung, zum Veranstaltungsablauf sowie Leitfragen zur Diskussion und ein Konzept zur digitalen Umsetzung des Formats finden Sie auf [www.volkshochschule.de/app-datenfluss](http://www.volkshochschule.de/app-datenfluss)

## Online-Diskussionen

Nach dem Vorbild unserer Reihe „Smart Democracy“ führen wir von April bis November 2021 **sechs Diskussionsveranstaltungen mit Expert\*innen** zu den Themen Künstliche Intelligenz, Big Data, Smart Home, Mobilität der Zukunft, digitale Gesundheitsversorgung und Arbeit 4.0 durch. **Volkshochschulen können sich daran beteiligen**, indem sie die Veranstaltungen in ihr Programm aufnehmen und ihren Teilnehmenden den Link zum Livestream zur Verfügung stellen oder den Stream vor Ort in der vhs zeigen. Alle Teilnehmer\*innen deutschlandweit können über ein Online-Tool live Fragen stellen und somit die Diskussion direkt beeinflussen. Auch dazu erhalten Sie detaillierte Informationen auf [www.volkshochschule.de/app-datenfluss](http://www.volkshochschule.de/app-datenfluss)

## Weitere Informationen

### zu den Veranstaltungen

Lisa Freigang  
[freigang@dvv-vhs.de](mailto:freigang@dvv-vhs.de)

### zur App

[datenfluss@dvv-vhs.de](mailto:datenfluss@dvv-vhs.de)

[www.volkshochschule.de/app-datenfluss](http://www.volkshochschule.de/app-datenfluss)



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



INITIATIVE  
DIGITALE  
BILDUNG

Deutscher Volkshochschul-Verband e.V.  
Königswinterer Straße 552 b  
53227 Bonn

datenfluss@dvv-vhs.de  
[www.volkshochschule.de/app-datenfluss](http://www.volkshochschule.de/app-datenfluss)