

## Veranstaltungsreihe Stadt | Land | DatenFluss

2021 steht im Zeichen der „Initiative Digitale Bildung“, die von Bundeskanzlerin Angela Merkel und Bundesbildungsministerin Anja Karliczek ins Leben gerufen wurde. 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. Weitere Informationen rund um die App und das Begleitprogramm finden Sie unter [www.volkshochschule.de/app-datenfluss](http://www.volkshochschule.de/app-datenfluss).

Der DVV wird das Querschnittsthema Data Literacy in einer sechsteiligen Online-Veranstaltungsreihe behandeln. Im Gespräch mit Expertinnen und Experten werden die Themenbereiche der App – Arbeit, Gesundheit und Mobilität – sowie zentrale Treiber der digitalen Datenwelt – Künstliche Intelligenz, Big Data und Internet der Dinge – aufgegriffen. Teilnehmende können ihre Fragen über ein Online-Tool in die Veranstaltungen einbringen.

Veranstaltungstitel	Termin jeweils 19.00-20.15 Uhr
Sind Algorithmen gerecht? Künstliche Intelligenz zwischen Fortschritt und Fremdbestimmung	13. April 2021
Habe ich Follower, von denen ich nichts weiß? Der Einfluss von Big Data auf unseren Alltag	19. Mai 2021
Können Apps Leben retten? Big Data und Künstliche Intelligenz in der Gesundheitsversorgung	8. Juni 2021
Mittagspause mit Kollegin KI? Wie Mensch und Maschine zusammenarbeiten	14. September 2021
Kann mein Auto mit der Ampel sprechen? Grünes Licht für die Mobilität der Zukunft	7. Oktober 2021
Kann meine Heizung die Wetter-App lesen? Das Internet der Dinge im smarten Zuhause	9. November 2021

Die Veranstaltungen in Kooperation mit den Offenen Kanälen OK:Mainz und ALEX Berlin umgesetzt. Da wir den Livestream der Kanäle für die Übertragung nutzen, sind die Veranstaltungen öffentlich zugänglich.

## V1

### **Sind Algorithmen gerecht? Künstliche Intelligenz zwischen Fortschritt und Fremdbestimmung**

Intelligente Maschinen bestimmen in vielerlei Hinsicht unser Leben: ob in Form von Algorithmen in sozialen Medien, als Navigationssystem im Auto oder als Sprachassistent im Smart Home. Damit verändert sich das Verhältnis von Mensch und Maschine grundlegend und beeinflusst unser gesellschaftliches Zusammenleben. Künstliche Intelligenz ist dabei nicht nur mit Hoffnungen, sondern auch mit Ängsten verbunden. Neben Haftungsfragen oder Datenschutz geht es auch um die grundlegende Frage, wie der Einsatz von KI nach ethischen Leitlinien gelingen kann.

Wie sieht die Zukunft der lernenden Systeme aus und welche Folgen ergeben sich für unser Zusammenleben? Was bedeutet der Einsatz von Künstlicher Intelligenz aus ethisch-moralischer Sicht? Wie kann KI diskriminierungsfrei eingesetzt und im Sinne des Menschen gestaltet werden?

Diese und weitere Fragen diskutieren wir mit unseren Expert\*innen. Wir laden Sie herzlich ein, dabei zu sein und Ihre Fragen in die Diskussion einzubringen.

#### **Referent\*innen:**

- Lorena Jaume-Palasi, The Ethical Tech Society

Lorena Jaume-Palasi ist Gründerin der Initiative The Ethical Tech Society. Ihre Forschung konzentriert sich auf die Ethik der Digitalisierung und Automatisierung und insbesondere auf Fragen der Rechtsphilosophie. Sie wurde 2017 von der spanischen Regierung in den Weisenrat für künstliche Intelligenz und Big Data berufen und 2020 in den Nationalen Rat für künstliche Intelligenz bestellt. Sie ist außerdem Mitglied des internationalen Beirats des Science and Technology Options Assessment (STOA) Panels des Europäischen Parlaments sowie des Beirats der Max-Planck-Initiative für Intelligente Systeme "CyberValley". 2018 wurde sie mit der Theodor-Heuss-Medaille mit der Initiative AlgorithmWatch "für den Beitrag zu einer differenzierten Betrachtung von Algorithmen und deren Wirkmechanismen" ausgezeichnet.

- Prof. Dr. Tobias Matzner,

Tobias Matzner ist Professor für Medien, Algorithmen und Gesellschaft an der Universität Paderborn. Er erforscht die gesellschaftlichen Auswirkungen digitaler Technologien – aber auch, wieviel Gesellschaft immer schon in der Technik steckt. Insbesondere interessiert ihn, wie zentrale Werte wie Autonomie, Privatheit oder Gerechtigkeit auf digitale Technologien angewendet werden können. Er ist Mitglied der vom Bildungsministerium ins Leben gerufenen Plattform Lernende Systeme und Mitautor des Whitepapers „Künstliche Intelligenz und Diskriminierung“.

*Die Veranstaltung ist der Auftakt der Reihe Stadt | Land | DatenFluss des Deutschen Volkshochschul-Verbandes.*

Teilnahmelink: [www.volkshochschule.de/livestream](http://www.volkshochschule.de/livestream)

Stellen Sie Ihre Fragen unter [www.vhs.link/fragen](http://www.vhs.link/fragen)

## V2

### **Habe ich Follower, von denen ich nichts weiß? Der Einfluss von Big Data auf unseren Alltag**

Es vergeht kaum ein Tag, an dem wir keinerlei Daten teilen. Ob die Anmeldung auf einer Website, die GPS-Daten unserer Joggingstrecke oder das Austauschen von Nachrichten mit Messengerdiensten – das Preisgeben von persönlichen Informationen gehört zum digitalen Alltag. Was mit diesen Daten passiert, ist uns meist nicht bewusst.

Der Begriff Big Data wird mit der Verletzung von Persönlichkeitsrechten und zunehmender Überwachung in Verbindung gebracht. In der Sammlung von großen Datenmengen liegen jedoch gleichzeitig Chancen und Innovationspotentiale. In welchen Bereichen beeinflusst Big Data unseren Alltag? Wie können wir selbstbestimmt mit unseren Daten umgehen? Welchen Nutzen kann uns das Sammeln großer Daten bringen?

Diese und weitere Fragen diskutieren wir im Rahmen der Veranstaltung mit unseren Expert\*innen. Seien Sie dabei und bringen Sie Ihre Fragen in die Diskussion ein!

*Die Veranstaltung ist Teil der Reihe Stadt | Land | DatenFluss des Deutschen Volkshochschul-Verbandes.*

Teilnahmelink: [www.volkshochschule.de/livestream](http://www.volkshochschule.de/livestream)

Stellen Sie Ihre Fragen unter [www.vhs.link/fragen](http://www.vhs.link/fragen)

## V3

### **Können Apps Leben retten? Big Data und Künstliche Intelligenz in der Gesundheitsversorgung**

Elektronische Patientenakten, Pflegeroboter, Chips unter der Haut von Diabetiker\*innen, die den Glukosewert übermitteln: Die Digitalisierung hat weitreichende Auswirkungen auf die Medizin und das Gesundheitswesen. Dem Versprechen, dass sich mithilfe von Künstlicher Intelligenz Krankheiten früher erkennen und besser therapieren lassen, stehen viele Unsicherheiten gegenüber.

Wo spielen Algorithmen und KI in unserer Gesundheitsversorgung bereits eine Rolle und wohin führen uns die aktuellen Entwicklungen in Zukunft? Wie können Patient\*innen vor Datenmissbrauch geschützt werden und wie kann sichergestellt werden, dass der Einsatz von KI im Gesundheitswesen sich nicht an Profiten sondern am Patientenwohl orientiert? Oder verhindert zu viel Datenschutz am Ende lebensrettende Innovationen?

Diese und weitere Fragen diskutieren wir im Rahmen der Veranstaltung mit unseren Expert\*innen. Seien Sie dabei und bringen Sie Ihre Fragen in die Diskussion ein!

*Die Veranstaltung ist Teil der Reihe Stadt | Land | DatenFluss des Deutschen Volkshochschul-Verbandes.*

Teilnahmelink: [www.volkshochschule.de/livestream](http://www.volkshochschule.de/livestream)

Stellen Sie Ihre Fragen unter [www.vhs.link/fragen](http://www.vhs.link/fragen)

## V4

### **Mittagspause mit Kollegin KI? Wie Mensch und Maschine zusammenarbeiten**

Ein großer Teil industrieller Produktion läuft heute automatisiert in scheinbar menschenleeren Fabrikhallen, die von Fachkräften überwacht werden. Auch hochqualifizierte Tätigkeiten werden mehr und mehr durch Künstliche Intelligenz unterstützt. Dies eröffnet Potentiale für sicheres Arbeiten, beispielsweise wenn KI-basierte Assistenzsysteme von anstrengenden oder gefährlichen Tätigkeiten entlasten und bei komplexen Prozessen unterstützen. Gleichzeitig stellen sich Fragen der psychosozialen Bedeutung der Interaktion zwischen Mensch und Maschine. Wie kann die zunehmende Zusammenarbeit von Mensch und Maschine gerecht und menschenzentriert gestaltet werden? Wie wird die Aufgabenverteilung zukünftig aussehen? Welche Kompetenzen benötigen Menschen in der Zusammenarbeit mit „Kollegin KI“?

Darüber diskutieren wir mit unseren Expert\*innen. Wir laden Sie herzlich ein, dabei zu sein und Ihre Fragen in die Diskussion einzubringen.

*Die Veranstaltung ist Teil der Reihe Stadt | Land | DatenFluss des Deutschen Volkshochschul-Verbandes.*

Teilnahmelink: [www.volkshochschule.de/livestream](http://www.volkshochschule.de/livestream)

Stellen Sie Ihre Fragen unter [www.vhs.link/fragen](http://www.vhs.link/fragen)

## V5

### **Kann mein Auto mit der Ampel sprechen? Grünes Licht für die Mobilität der Zukunft**

Der Weg zur Arbeit: Verstopfte Straßen, überlastete Busse und Bahnen, schlecht ausgebaute Radwege. Nicht selten sorgt alleine der Weg von A nach B für Frustration. Doch wie sieht die Zukunft aus? Können Daten und künstliche Intelligenz für einen dynamisch optimierten Verkehrsfluss, „Smart Traffic“ und „Smart Streets“ sorgen? Wie verantwortungsbewusst ist dabei der Umgang mit personenbezogenen Mobilitätsdaten? Und kann KI-gestützte Mobilität Kosten und Emissionen reduzieren?

Diese Fragen stellen wir unseren Expert\*innen im Rahmen der Veranstaltung.

*Die Veranstaltung ist Teil der Reihe Stadt | Land | DatenFluss des Deutschen Volkshochschul-Verbandes.*

Teilnahmelink: [www.volkshochschule.de/livestream](http://www.volkshochschule.de/livestream)

Stellen Sie Ihre Fragen unter [www.vhs.link/fragen](http://www.vhs.link/fragen)

## V6

### **Kann meine Heizung die Wetter-App lesen? Das Internet der Dinge im smarten Zuhause**

Komfortabler Wohnen und dabei Energie einsparen: Die Vorteile des „Smart Homes“ liegen auf der Hand. Mit Saugrobotern, intelligenten Heizungsanlagen und sprachgesteuerten Assistenzsystemen hielt in den letzten Jahren in vielen Haushalten das Internet der Dinge Einzug – Alltagsgegenstände werden über das Internet miteinander vernetzt und kommunizieren mit der Außenwelt. 2020 waren in mehr als 9 Millionen deutschen Haushalten Smart Home Geräte im Einsatz, schon in drei Jahren wird mehr als ein Drittel aller Haushalte vernetzt sein.

Wie trägt das Internet der Dinge dazu bei, unseren Alltag sicherer, nachhaltiger und bequemer zu gestalten? Wie steht es um den Datenschutz im intelligenten Zuhause? Wer hat Zugriff auf die Datenspuren, die wir im Smart Home hinterlassen?

Darüber diskutieren wir mit unseren Expert\*innen. Wir laden Sie herzlich ein, dabei zu sein und mitzureden.

*Die Veranstaltung ist Teil der Reihe Stadt | Land | DatenFluss des Deutschen Volkshochschul-Verbandes.*

Teilnahmelink: [www.volkshochschule.de/livestream](http://www.volkshochschule.de/livestream)

Stellen Sie Ihre Fragen unter [www.vhs.link/fragen](http://www.vhs.link/fragen)