

Daten-Aktionsgruppe.



Datenschule ...



...ist ein **Bildungsprogramm** für
gemeinnützige Organisationen zum Thema
Daten und Technologien.

...ermutigt Organisationen durch Workshops,
bewusst **Daten und Technologien bei ihrer
Arbeit einzusetzen**.



... befähigt Organisationen, mit
datengestützten Projekten **öffentliche
Debatten evidenz-basiert mitzugestalten**.



...beteiligt sich aktiv an der **digitalen
Alphabetisierung im
gesellschaftspolitischen Bereich**.

Vorhaben



**Community Building
& Vernetzung**



**Workshops, Technik-Trainings
& Beratung**



**Unterstützung von NGOs bei
datengetriebenen Projekten**



Bildungsmaterialien & Tutorials



**Studie zur digitalen
Alphabetisierung im NGO-Bereich**



**Datenschule-
Festival 2017**

Beteiligte



DATENSCHULE

Unser Team

- beraten, unterstützen und geben Input
- binden Trainer/innen und Expert/innen aus der technik-affinen Community ein
- entwickeln Workshops und Technik-Trainings

Engagierte Community

- sind Expert/innen & Trainer/innen zu verschiedenen Daten-Themen
- deutschlandweit und international aktiv

Gemeinnützige Organisationen

- setzen thematische Schwerpunkte
- bringen Fragestellungen und vorhandene Daten aus ihren Projekten ein

Zusammenarbeit



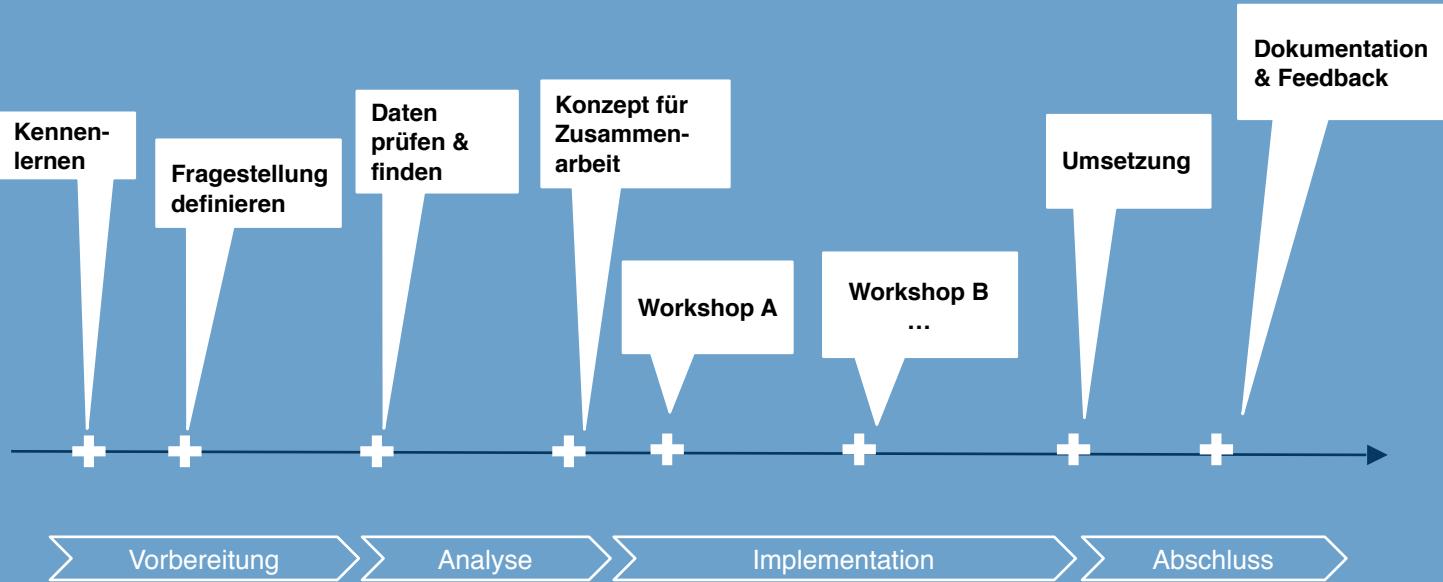
Wir wollen eure **Herausforderungen** und bisherigen Kenntnisse verstehen und führen kurze Interviews mit eurem Team.

Nach den Gesprächen entwickeln wir eine **Skizze** dazu, wie man eure Herausforderung mit Daten lösen könnte.

Wir können euch mit unserem Team direkt bei Datenrecherchen und weiteren **kleineren Aufgaben unterstützen**.

Wir konzipieren **Workshops und Technik-Trainings**, damit ihr eure Datenkenntnisse praktisch anwenden und ausbauen könnt.

Zusammenarbeit



Wir arbeiten mit Projektteams und/oder Organisationen über einen Zeitraum von ca. drei Monaten an einer realen Herausforderung oder Fragestellung, die durch das Einbeziehen von Daten sinnvoll gelöst werden könnte. Mit Workshops, Beratungen und Technik-Trainings bringen wir euch die Datenwelt näher und vermitteln praktische Kenntnisse für den Umgang mit Daten.

Unsere Herangehensweise am Beispiel



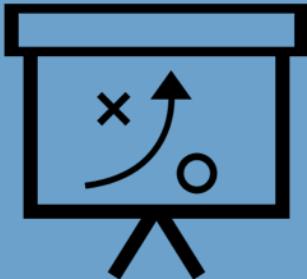
Created by gilbert bages
from Noun Project

1. Herausforderung

Die zentrale Aufgabe eines Parlaments ist die Aufstellung und Debatte eines Haushalts. Dieser Prozess entscheidet, welche Tätigkeiten der Staat ausführen kann. Doch Haushalte werden von vielen Menschen als unverständliche Dokumente verstanden - ein wesentlicher Aspekt politischer Arbeit bleibt damit für viele verschlossen.

Doch wofür gibt der Staat im Detail eigentlich wieviel Geld aus? Wie kann man den Bundeshaushalt leichter verständlich machen?

Unsere Herangehensweise am Beispiel



2. Projektskizze und Workshops

Durch eine Darstellung werden komplexe Informationen des Bundeshaushalts und weiterer Haushalte auf Landes- und Kommunalebene grafisch dargestellt. Dazu suchen wir Daten der Haushalte, bereiten sie auf und visualisieren diese, um sie zu Informationen zu verarbeiten.

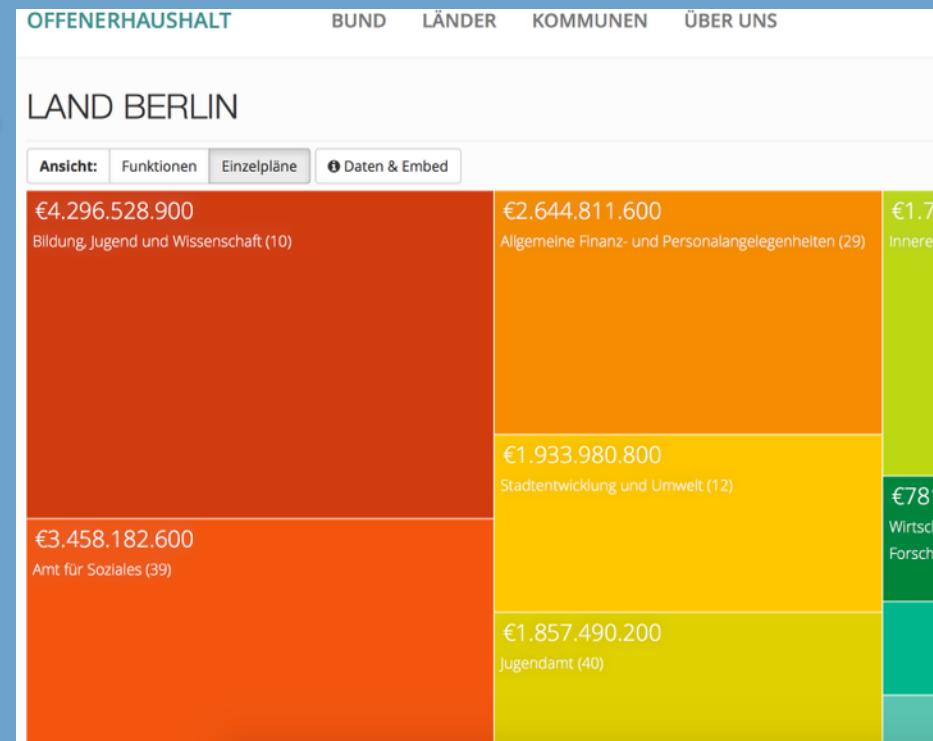
Zu den einzelnen Schritten der Herangehensweise bieten wir Workshops und Technik-Trainings an, die auf euren bisherigen Kenntnissen aufbauen.

Unsere Herangehensweise am Beispiel

3. Umsetzung

Das Projekt „OffenerHaushalt“ der Open Knowledge Foundation Deutschland stellt die Ausgaben und Einnahmen von Bund, Ländern und Kommunen übersichtlich dar.

Wir schaffen einen einfachen Zugang zu öffentlichen Haushalten, damit interessierte Menschen sich einen Überblick über die Finanzen in ihrer Stadt, ihrem Bundesland oder der Bundesrepublik machen können.



Auszug unserer Workshop-Themen



Wir bieten die richtige Kombination an Trainings für Daten-Neulinge, Fortgeschrittene und Expert/innen an.

Policy-Tracking für NGOs: Wie bekomme ich mit, wenn sich (politisch) etwas tut?

Excel-Magic: Excel-Tipps zum Zeitsparen und Erstellen von einfachen Visualisierungen

Open Data Picnic: Was sind offene Daten und was kann ich damit tun?

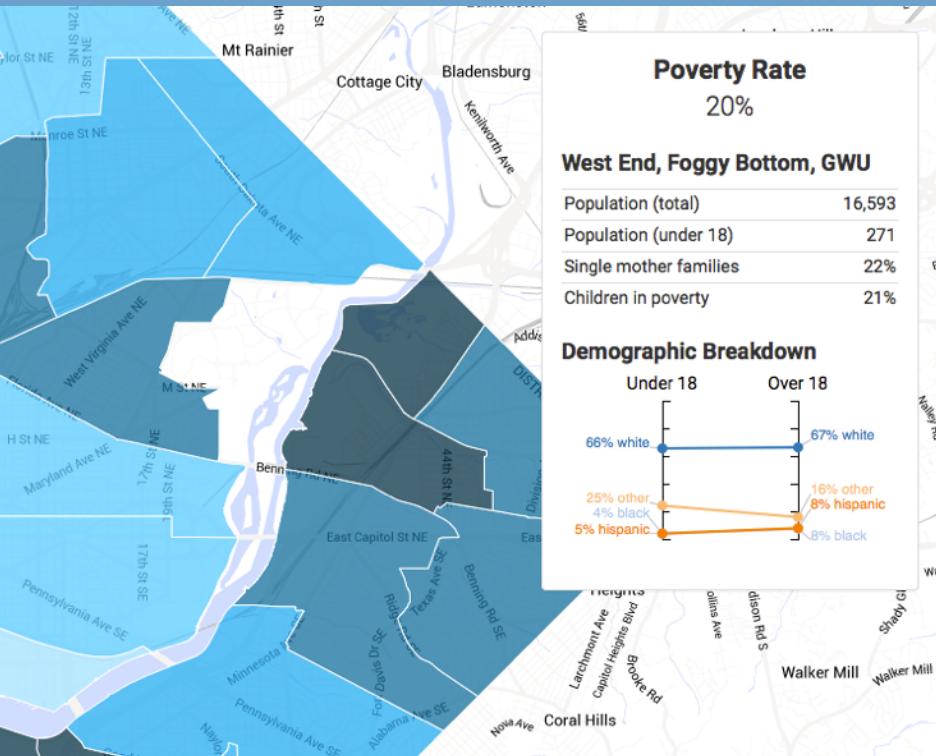
Datenerhebung - mit Sensoren die Luftqualität messen



Mit Daten Gesellschaft positiv gestalten.

... wie gemeinnützige Organisationen
Daten bei ihren Vorhaben einsetzen.

komplexe Informationen kommunizieren



<http://datatools.dactionforchildren.org/>

DC Action for Children setzt sich gegen Kinderarmut ein. Die Organisation sammelt Daten über Lebensumstände von Kindern und Familien in verschiedenen Bezirken.

Um die Informationen besser zu kommunizieren, wurden diese Daten ausgewertet und auf einer interaktiven Karte visualisiert.

Interessierte können sich bspw. über den Zugang zu Gesundheitsversorgung und Bildungseinrichtungen sowie der Sicherheit des Bezirks informieren.

Zielgruppen besser erreichen



Give Directly unterstützt arme Menschen in Kenya finanziell. Die Organisation überweist den Bedürftigen über ein Smartphone Gelder. Da die Menschen selbst über sie bestimmen dürfen, erfahren ländliche Regionen eine positive strukturelle Entwicklung.

Um bedürftige Gemeinschaften besser zu erreichen, wurden Satellitenbilder ausgewertet. Anhand der Dächerformen konnte eine Einschätzung zu dem Aufenthalt der Zielgruppe gegeben werden.

öffentliche Debatten darstellen

post Tempelhofer Feld Was wo gebaut werden soll



Die interaktive Visualisierung der **Morgenpost und des OKLabs** der Open Knowledge Foundation Deutschland zeigt, was nach den Plänen des Senats auf dem ehemaligen Flughafengelände Tempelhof in Berlin gebaut werden sollte – und was Kritiker dazu meinten.

Daten der Bebauungspläne wurden über das Informationsfreiheitsgesetz angefragt, analysiert und visualisiert. Das Projekt wurde mit einem Infografik-Preis der Deutschen Presse-Agentur ausgezeichnet.



Wir unterstützen Organisationen und/oder Projektteams, die ...

... einen **gemeinnützigen Auftrag** haben.

... in einem dieser Bereiche aktiv sind: **Politik, Menschenrechte, Bildung, Gesundheit, Stadtentwicklung, Umwelt und Entwicklungspolitik.**

... eine klare Vorstellung haben, wie man **gesellschaftlichen Wandel** positiv gestalten kann.

... **Daten** haben, suchen und/oder ihre Projekte mit Daten anreichern möchten.

... bereit sind, mit uns ca. **drei Monate** zusammenzuarbeiten.

Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit!



Helene Hahn
Projektleiterin



Knut Perseke
Entwickler



Moritz Neujeffski
Workshop-Konzeption

Kontakt:

Mail: info@datenschule.de
Telefon: 030-57703666-2

Open Knowledge Foundation Deutschland e.V.
Singerstr. 109 | 10179 Berlin



Die Open Knowledge Foundation

Wir sind ein gemeinnütziger Verein, der sich seit 2011 für die Verbreitung von freiem Wissen in der Gesellschaft einsetzt. Unsere Projekte schaffen die digitale Infrastruktur für zivilgesellschaftliches Handeln und unterstützen Einzelpersonen, Journalisten und Organisationen dabei, ihr Recht auf Information, Transparenz und Beteiligung wahrzunehmen.

Unsere Schwerpunkte

Wirksames Regieren

Durch offenes und transparentes Regierungshandeln wird politische Rechenschaft gestärkt und Beteiligung gefördert. Wir unterstützen u.a. internationale Bemühungen wie die Open Government Partnership.

Data Literacy

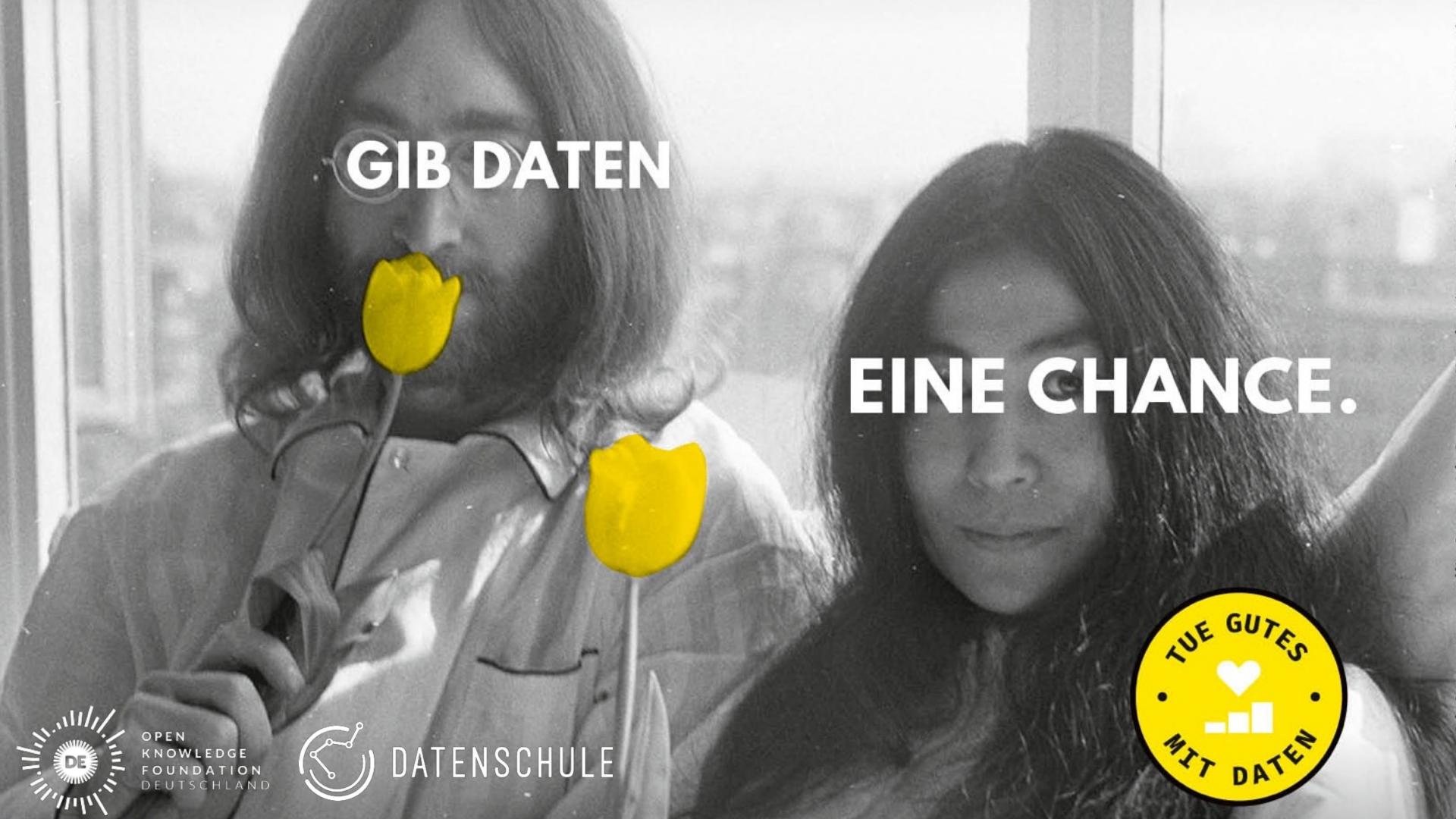
Wir fördern die digitale Mündigkeit. In einer zunehmend digitalen Welt sind die Fähigkeiten, Daten und Technologien zu verstehen, essentielle Bestandteile einer mündigen und kritischen Gesellschaft.

Bessere Forschung

Offene Daten in der Wissenschaft machen Forschung effektiver und ermöglichen es der Gesellschaft, ganzheitlich von wissenschaftlichen Erkenntnissen zu profitieren.

Digitale Wirtschaft

Auf Basis von offenen Daten können neue Dienstleistungen und Innovationen entstehen. Eine Studie der EU beziffert den wirtschaftlichen Wert von Open Data mit 40 Milliarden Euro.



GIB DATEN

EINE CHANCE.



OPEN
KNOWLEDGE
FOUNDATION
DEUTSCHLAND



DATENSCHULE

