

Open Data Hack-Days Karlsruhe 2026

Workshop

CorrelAid

Sprecher: Nevena Nikolajevic (CorrelAid)

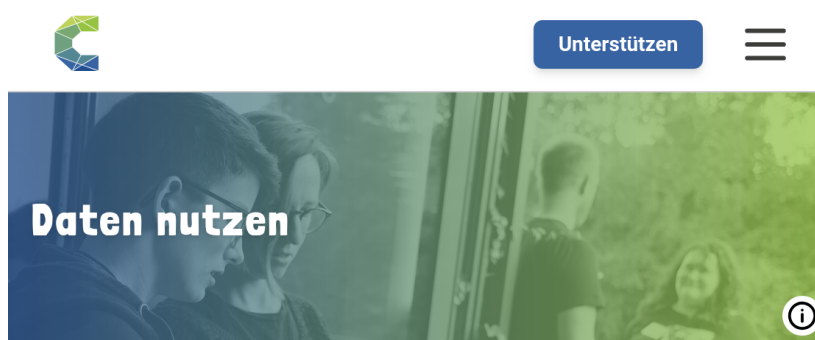
Themen: Open Data

Format: Vortrag

Zeit Samstag 14.3.2026, 13:00-13:30 Uhr

Kurzbeschreibung:

Nevena stellt CorrelAid. Die Mission von CorrelAid ist es, die Zivilgesellschaft dabei zu unterstützen, Daten für ihre Wirkung nutzbar zu machen.



Die Mission von CorrelAid ist es, die Zivilgesellschaft dabei zu unterstützen, Daten für ihre Wirkung nutzbar zu machen. Dabei reden wir nicht nur über die Potenziale von Daten, sondern gehen mit dem Elan, der Motivation und der Power von über 2.400 Freiwilligen an die Umsetzung.

Voraussetzungen: Keine

Ort: Workshopraum FZI House of Living Labs

Sensoren DIY

Sprecher: Andreas Kugel (OK Lab Karlsruhe), Martin Weis (OK Lab Karlsruhe)

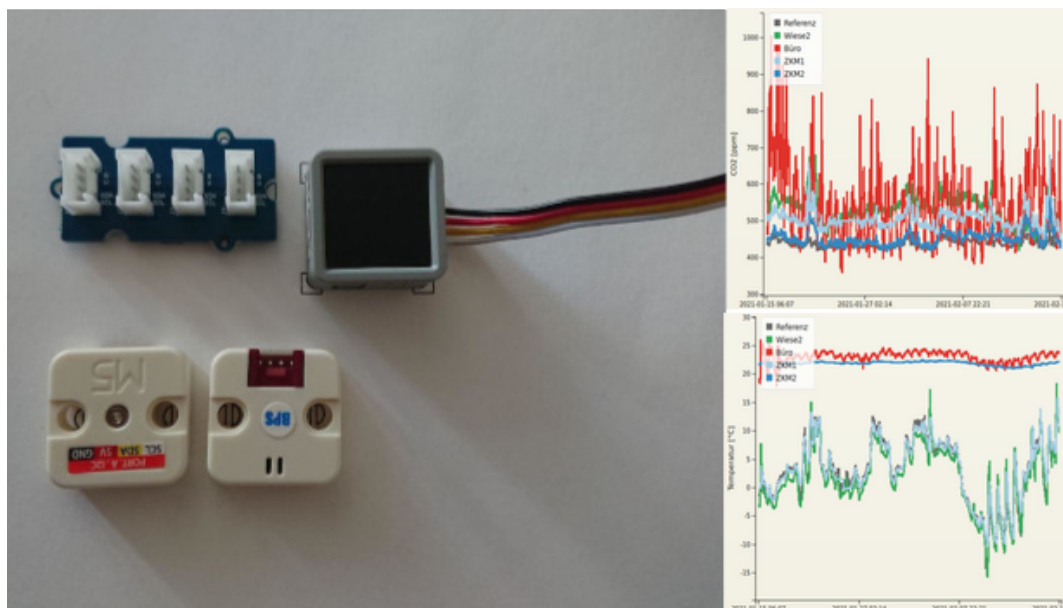
Themen: Programmierung, Sensoren, Open Data

Format: Workshop

Zeit Samstag 14.3.2026, 13:45-14:30 Uhr

Kurzbeschreibung:

Dieser Workshop führt in Sensoren zur Messung von Umweltparametern und die Programmierung eigener Geräte ein. Ziel ist es, sich eine eigene Sensorstation bauen zu können und diese mit eigenen Automatisierungen zu programmieren. Mit den zur Verfügung gestellten Systemen können auch Programmieranfänger ihre eigenen Ideen umsetzen.



Voraussetzungen: Keine

Ort: Workshopraum FZI House of Living Labs

Klimaschutz und Klimabilanz in Karlsruhe

Sprecher: Stefan Jergentz (Umweltamt Stadt Karlsruhe)

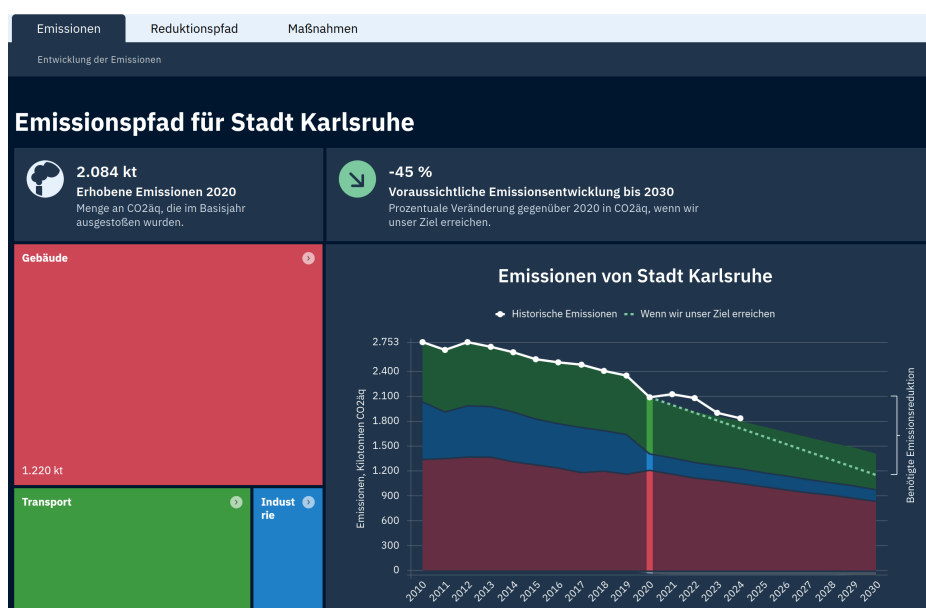
Themen: Open Data, Verwaltung

Format: Workshop

Zeit Samstag 14.3.2026, 14:30-16:00 Uhr

Kurzbeschreibung:

Die Stadt Karlsruhe hat eine Klimaschutzkonzept mit 75 Maßnahmen um 2040 die Klimaneutralität zu erreichen. Seit 2007 wird in Karlsruhe eine jährliche Klimabilanz erstellt, um die Reduktion der Treibhausgase in der Stadt zu beobachten und die Umsetzung der Klimaschutzmaßnahmen zu monitoren. Seit letztem Jahr wird für das Klimaschutzmonitoring die Plattform Climate View verwendet, um noch genauer bilanzieren zu können, mit welchen Klimaschutzmaßnahmen wieviel Treibhausgase eingespart werden können. Was erwartet euch in dem Workshop: Grundlagen der kommunalen Treibhausgasbilanzierung Climate View als Monitoringinstrument Aktivpart: Wie kann der Fortschritt im Klimaschutz transparent dargestellt werden? Beispiele von Klimadashboards. Offene Daten und Klimaschutz – welche Daten gibt es noch für den Klimaschutz Eine Klimaplattform für Karlsruhe – informieren und motivieren Frag den Bot, was ich schon immer über Klimaschutz wissen wollte.



Voraussetzungen: Keine

Ort: Workshopraum FZI House of Living Labs

Open Data Hack-Days Karlsruhe 2026

Workshop

Coding-Workshop mit Daten

Sprecher: Marie Bruns (OK Lab Karlsruhe), My Tien (OK Lab Karlsruhe)

Themen: Open Data, Datenanalyse, Datenvisualisierung

Format: Workshop

Zeit Samstag 14.3.2026, 16:00-17:30 Uhr

Kurzbeschreibung:

Für einen Codingworkshop zur Codeweek BW 2026 wurden verschiedene offene Datensätze für die Bearbeitung zusammengestellt. Wir geben einen aktuellen Überblick und helfen, diese für eigene Fragen und Visualisierungen zu nutzen. Dazu kann eine Jupyter Notebook Umgebung genutzt werden, in der Code geschrieben und direkt ausgeführt wird - ein einfacher Einstieg in die schnelle Entwicklung.



Voraussetzungen: Eigener Laptop mit Browser

Ort: Workshopraum FZI House of Living Labs

Power für offene Daten mit PowerBI oder anderen DataTools

Sprecher: Michael Riedmüller (OK Lab Karlsruhe)

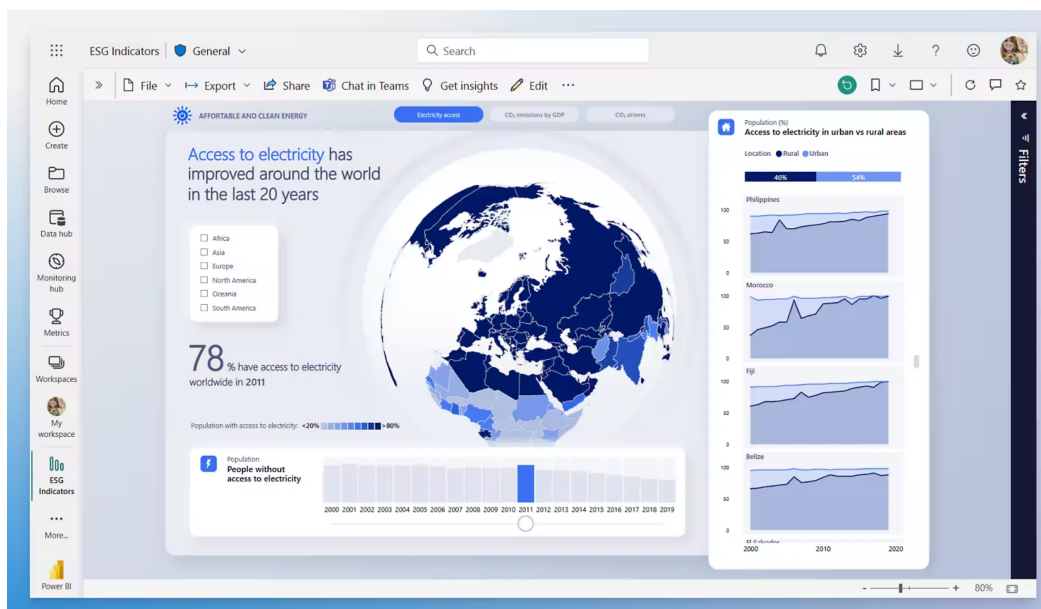
Themen: Open Data, Business Intelligence, Visualisierung

Format: Workshop

Zeit Samstag 14.3.2026, 17:30-19:00 Uhr

Kurzbeschreibung:

Business Intelligence Tools sind nicht nur im professionellen Umfeld sehr nützliche Werkzeuge, um Datenverarbeitung und interaktive Visualisierungen zu erstellen. Dabei stehen viele Hilfsmittel bereit, um unbekannte Datensätze zu erkunden und zusammenzuführen. Man kann ohne Programmierkenntnisse erstaunliche und sehr individuelle Einblicke bekommen und spontan zu neuen Fragestellungen anhand der Daten schnell Ergebnisse erzielen.



Voraussetzungen: Eigener Laptop mit Windows (PowerBI Desktop kann in einer kostenfreien Version für Privatznutzung installiert werden)

Ort: Workshopraum FZI House of Living Labs

Führung House of Living Labs

Sprecher: NN (FZI Forschungszentrum Informatik)

Themen: Open Data, Verwaltung, Forschung

Format: Führung

Zeit Bei Interesse wird es eine ca einstündige Führung durch das FZI geben. Bitte nachfragen.

Kurzbeschreibung:

Unsere Location: Mitten in der IT-Region Karlsruhe hat das FZI auf zwei Stockwerken mit über 2.000 Quadratmetern eine neuartige Forschungsumgebung insbesondere für kleine und mittlere Unternehmen geschaffen, die branchen- und anwendungsfeldübergreifend für Forschung und Entwicklung zur Verfügung steht: das FZI House of Living Labs. In der Führung lernst du die verschiedenen Forschungsprojekte kennen, siehst, wie hier evaluiert und entwickelt wird, entdeckst Real-Life Szenarien und findest heraus, welche Ideen und Innovationen hier schon generiert wurden.



Voraussetzungen: Keine

Ort: FZI House of Living Labs

Offene Geodaten finden und nutzen

Sprecher: Martin Weis (OK Lab Karlsruhe)

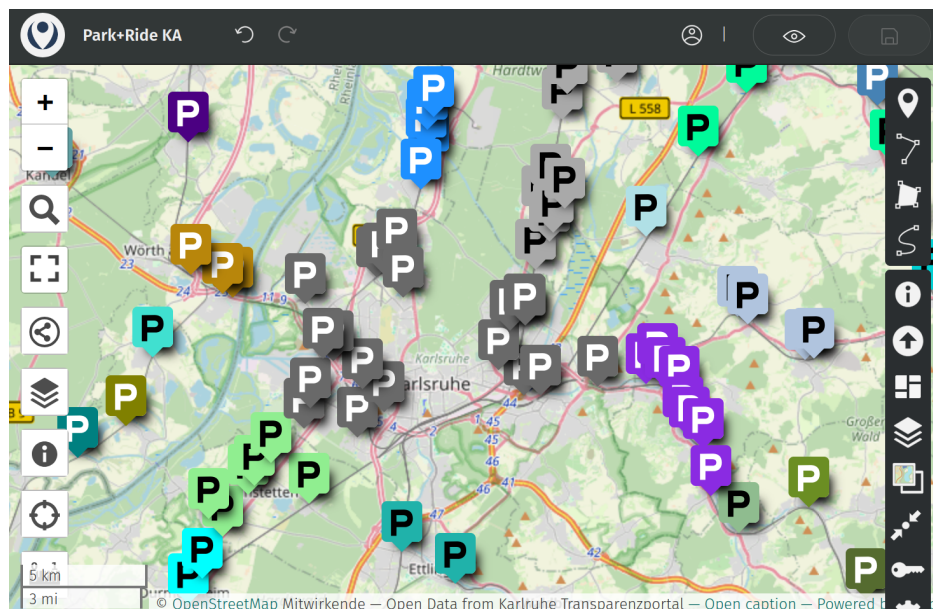
Themen: Open Data, Geodaten, Visualisierung

Format: Workshop

Zeit Sonntag 15.3.2026, 10:30-11:15 Uhr

Kurzbeschreibung:

Viele Daten kommen mit einem Raumbezug, der die Frage zum 'wo in aller Welt ist das?' beantwortet. Damit hat man bereits Geodaten, die als Grundlage für Visualisierungen auf Karten und für Berechnungen dienen. Die Welt der Geodaten besteht aus einer großen Zahl an Systemen, Formaten und Software. Wir werden in diesem Workshop eine Einführung in geographische Informationssysteme (GIS) und frei nutzbare Datenquellen geben und eine Reise durch Open Data Portale und die darin auffindbaren Dienste antreten. Wir zeigen die Recherche-Techniken und wie jeder diese Informationen nutzen kann. Existierende Möglichkeiten, selbst solche Daten zu erfassen und zu kombinieren werden vorgestellt - praktisch alle Telefone haben heutzutage GPS eingebaut, mit dem man live Positionen aufzeichnen und navigieren kann.



Voraussetzungen: Keine

Ort: Workshopraum FZI House of Living Labs

PV-Planung aus Anwendersicht

Sprecher: Wolfgang Radke (OK Lab Karlsruhe)

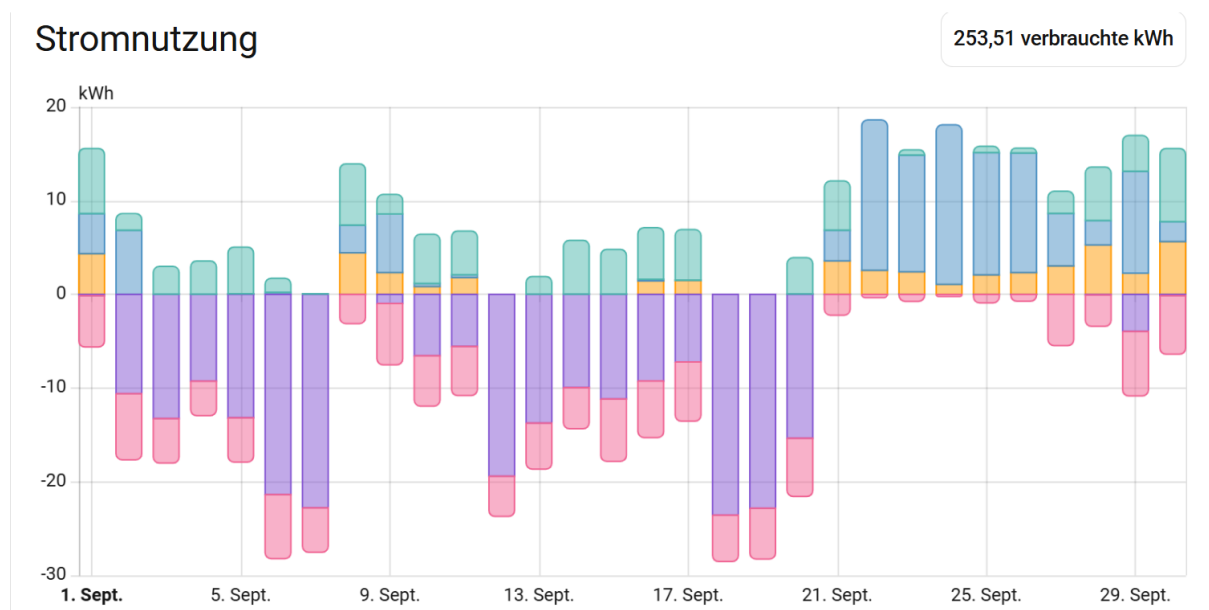
Themen: Open Data, Verwaltung

Format: Workshop

Zeit Sonntag 15.3.2026, 11:20-12:10 Uhr

Kurzbeschreibung:

Dieser Vortrag schildert die Erfahrungen aus einem selbst umgesetzten Projekt und gibt Empfehlungen für die eigene Herangehensweise. Datensätze aus der Zeit vor und nach der Installation visualisieren die konkreten positiven und negativen Effekte im Jahres- und Tagesverlauf und damit verbundene Einsparpotentiale.



Voraussetzungen: Keine

Ort: Workshopraum FZI House of Living Labs

Das Karlsruher Ratsinformationssystem

Sprecher: Jaro (OK Lab Karlsruhe, Heidelberg)

Themen: Open Data, Verwaltung, KI, Transparenz

Format: Workshop

Zeit Sonntag 15.3.2026, 12:15-13:00 Uhr

Kurzbeschreibung:

Die wesentlichen Verhandlungen und Beschlüsse in der Stadt finden im Rat statt, der im Ratsinformationssystem die zugehörigen Dokumente digital bereitstellt. Die Bereitstellung erfolgt überwiegend in Form von Texten und Abbildungen im PDF Format. Wir wollen uns damit beschäftigen, wie man die wertvollen Informationen besser als mit einer einfachen Suche nutzbar machen kann - textuelle Analysen und Sprachmodelle können uns dabei sicher helfen.



The screenshot shows the search interface of the Karlsruhe Ratsinformationssystem. At the top is the Karlsruhe logo. Below it, the title 'Suche im Ratsinformationssystem' is displayed. The search form includes a 'Suche nach' field with the text 'Ratsinformationssystem'. Below this is a 'Zeitraum von' section with two date pickers set to 'TT.MM.JJ' and a 'bis' separator. To the right of the date pickers is a 'Bereich' section with four checked checkboxes: 'Alle Dokumente durchsuchen', 'Vorlagen (Titel, Nummer)', 'Sitzungen (Tagesordnungspunkte)', and 'Mandate'. Below the checkboxes is an 'Aktualisieren' button. At the bottom, it says 'Ergebnis: 1 - 1 von 1'. The search result is displayed in a grey box with a green title '± Anlage 2 Fraktionsfinanzierung konsolidiert - 11.12.2025' and a text description: 'und lau-fende Kosten für Telekommunikationsgeräte, die nicht durch die Stadt zur Verfügung gestellt sind, werden ebenfalls nicht übernommen. 5. Die für einen kommunalen Sitzungsdienst (Ratsinformationssystem) erforderliche Ausstattung an Hard- und Software wird von der Stadt gestellt. Die Rahmenbedingungen (Geräteauswahl, Zugriffsmöglichkeiten, Einschränkungen aus Datenschutzgründen etc ...'.

Voraussetzungen: Keine

Ort: Workshopraum FZI House of Living Labs

Daten-Hörshop

Sprecher: Jia Liu

Themen: Kunst, Open Data, Musik

Format: Workshop

Zeit Sonntag 15.3.2026, 13:30-14:45 Uhr

Kurzbeschreibung:

Sonifikation ist eine alternative, manchmal überraschende Repräsentation von Daten. Jias Interpretationen der Winddaten aus unserer Umweltdatensammlung öffnen diese Thema für uns und geben Einblicke in die Möglichkeiten, Daten auditiv zu repräsentieren.



Voraussetzungen: Eigener Laptop mit Browser

Ort: Workshopraum FZI House of Living Labs

Der Auenbot

Sprecher: Andreas Kugel (OK Lab Karlsruhe)

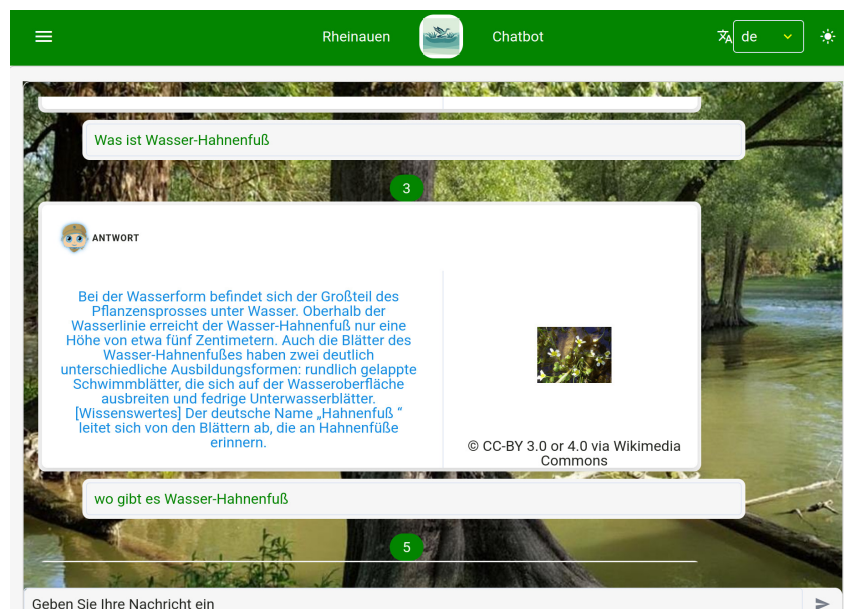
Themen: Open Data, Verwaltung

Format: Workshop

Zeit Sonntag 15.3.2026, 14:50-15:30 Uhr

Kurzbeschreibung:

Dieser Workshop führt in die Welt von KI Assistenten, die mit einer Datengrundlage aus dem Projekt KarIA des LUBW arbeitet. Ziel ist die virtuelle Auen-Rangerin, die sofort Auskünfte bereit hat zu: den Rheinau-Lebensräumen von Karlsruhe, Flora und Fauna (bis zu 143 Tier- und 64 Pflanzenarten), Öffnungszeiten, Ausstellungen, Veranstaltungen und Anfahrt des NAZKA, Umweltschutz- und Naturschutz-Themen, sowie aktuellen Luftqualitätswerten (Ozon, AQI usw.).



Voraussetzungen: Keine

Ort: Workshopraum FZI House of Living Labs

Digitale Tools zur Vernetzung

Sprecher: Jasmin Kunchiwala (OK Lab Karlsruhe), Martin Weis (OK Lab Karlsruhe)

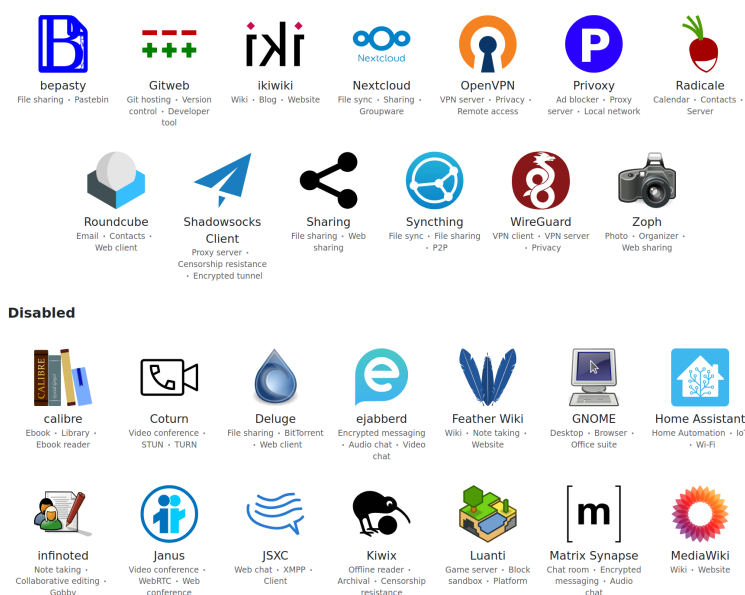
Themen: Open Tools, Kommunikation, Zivilgesellschaft

Format: Workshop

Zeit Sonntag 15.3.2026, 15:35-16:20 Uhr

Kurzbeschreibung:

Dieser Workshop beschäftigt sich mit digitalen Tools zur Vernetzung, die für die Organisation in der Zivilgesellschaft genutzt werden können. Der Fokus liegt dabei darauf, Alternativen zu den großen Anbietern und Plattformen aufzuzeigen, die eine Community unabhängiger und resilienter macht. Wir wollen in dem Workshop herausfinden, wie man anhand von Fragen eine passende Auswahl für die eigene Community treffen kann.



Voraussetzungen: Keine

Ort: Workshopraum FZI House of Living Labs