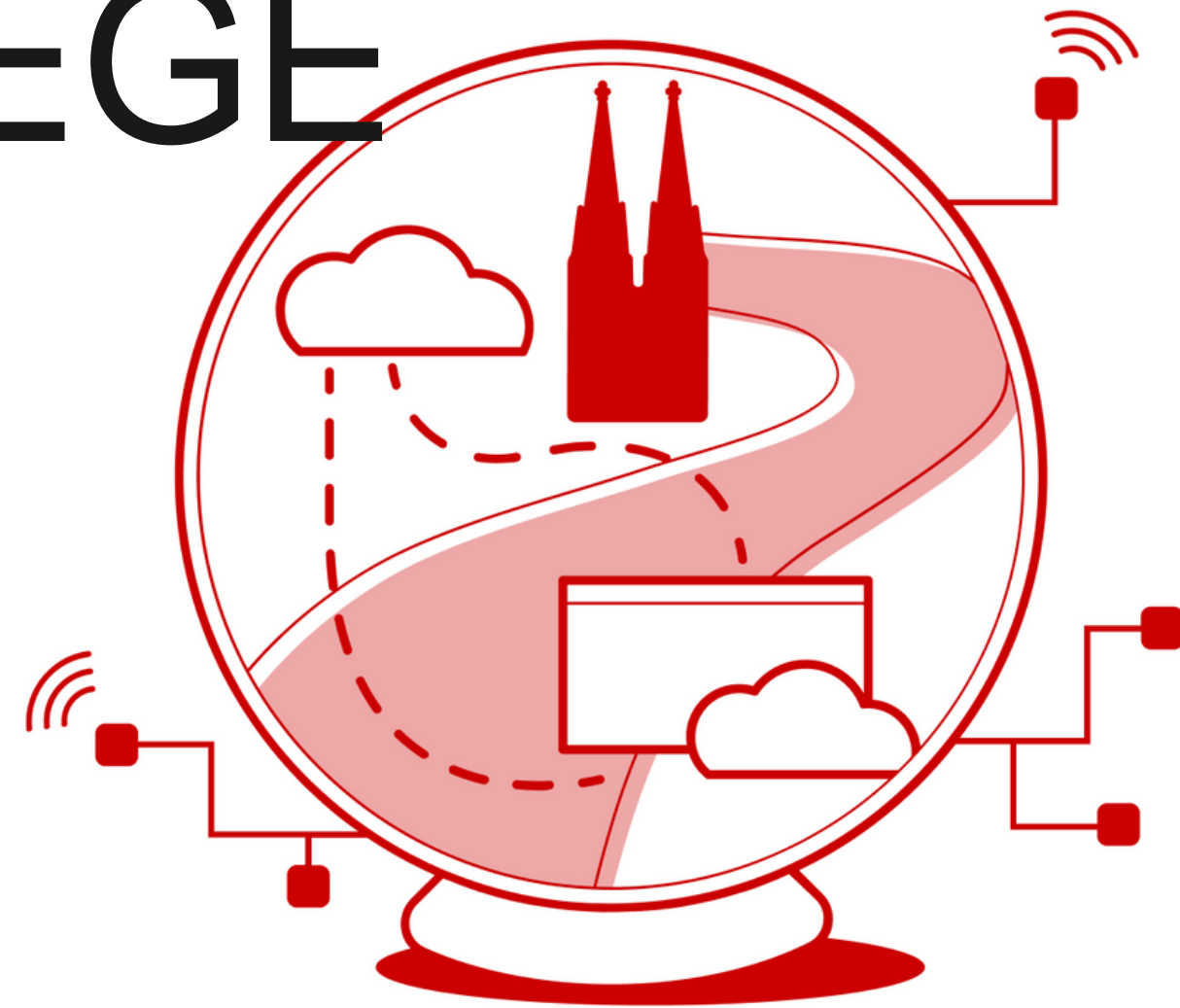


BESSERE RADWEGE

MIT BEWEGUNGSDATEN DIE
RADWEGE IN KÖLN
ANALYSIEREN UND BESSERE
WEGE FÜR ALLE SCHAFFEN.



Alexandra Reichart, Matthias Krauß
www.bessere-radwege.de

Das Team

Alexandra Reichart

UX-Designerin

Matthias Krauß

Informatiker

Wir leben in Köln und lieben das Fahrradfahren. Wir erleben alles in unserer Stadt mit dem Rad. Dabei haben wir bemerkt, dass manchmal nicht nur das Wetter, sondern auch die Radinfrastruktur besser sein könnte.

Wir sind beide unabhängig seit Jahren mit der Gestaltung von neuen digitalen Diensten und Produkten beschäftigt.

Neben unserer Leidenschaft teilen wir Begeisterung für Open Source, Open Data und Open Fairness.

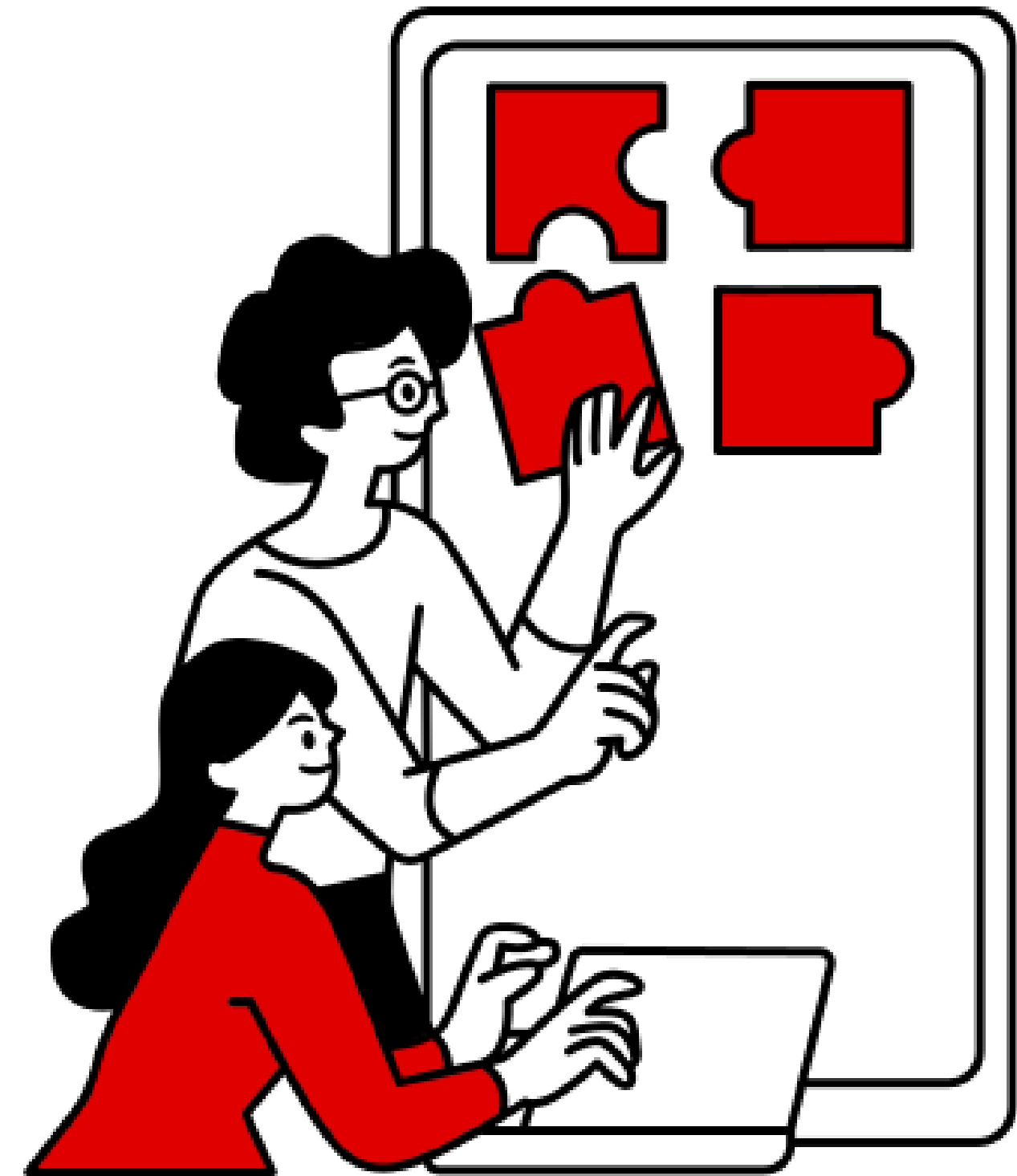
Außerdem unterstützen uns projekt-externe Menschen beratend, testend, Feedback-gebend.




WELCHES PROBLEM WIR LÖSEN

Die Fahrradinfrastruktur in Köln ist verbesserungsfähig. Von besseren Radwegen profitieren Radfahrende direkt, aber durch weniger Konflikte alle Verkehrsteilnehmende.

Die Stadt schafft durch bessere Wege einen wesentlichen Teil ihrer angestrebten Mobilitätswende. Wir schaffen eine Möglichkeit, dies effektiv und effizient zu erreichen.



Wie wir es lösen



Wir erstellen eine Handy-App, die Wege von Radfahrenden aufzeichnet. Neben den Wegen werden Daten des Beschleunigungssensors aufgezeichnet. Diese Daten werden anonymisiert auf einem Server gesammelt, dort analysiert und visualisiert.

Die Daten zeigen u.A.:

- Reale Nutzung von Fahrradinfrastruktur
- Unebene Oberflächen und Übergänge
- Wegschäden, z.B. Schlaglöcher
- Umwege durch fehlende Verbindungen
- Verzögerungen und Wartezeiten
- Orte mit abrupten Lenk- und Bremsmanövern



Status Quo

USER RESEARCH

Recherche vergleichbarer Projekte, Interviews mit Radfahrenden, User Tests mit Click Dummy

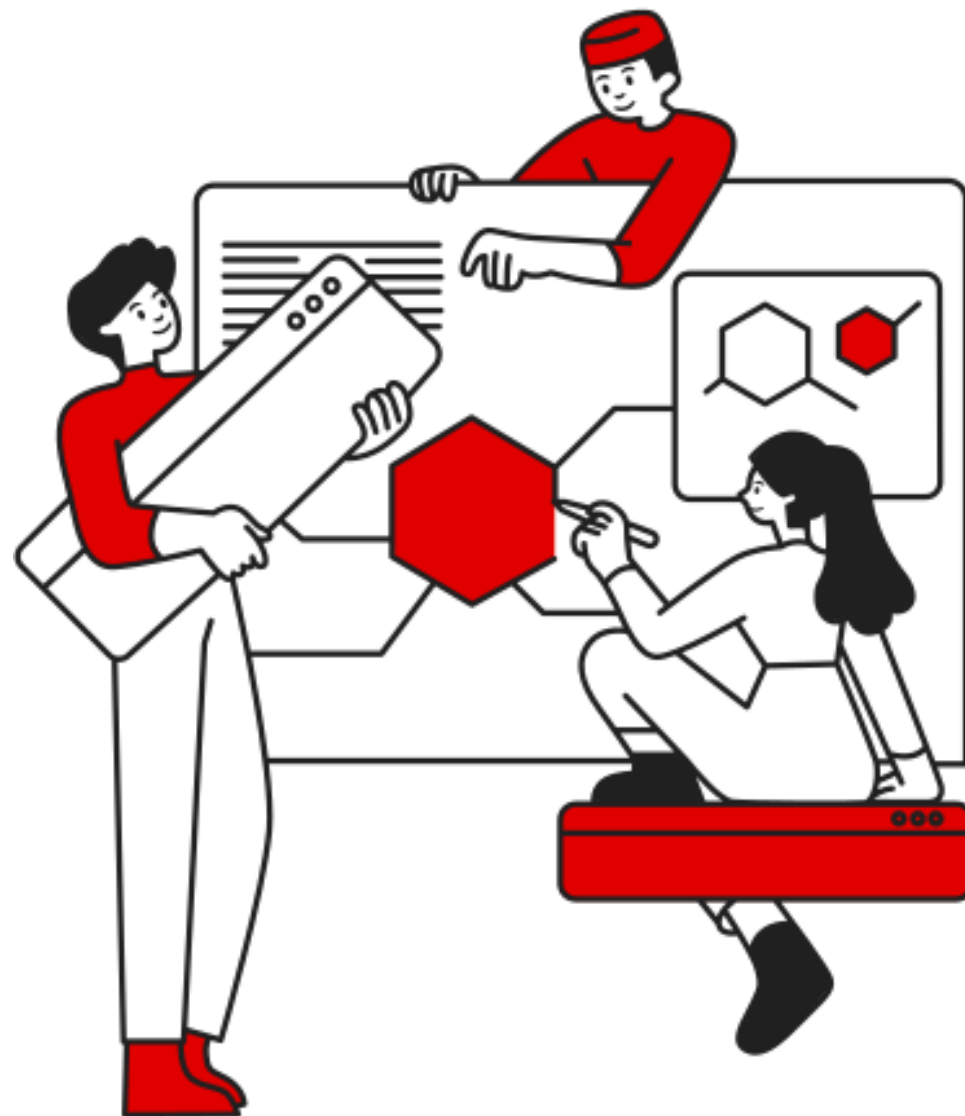
BISHERIGE MEILENSTEINE

Website ist live, User Research für ersten Prototypen abgeschlossen, technische Evaluation abgeschlossen

WICHTIGE ERKENNTNISSE

Für Akzeptanz sollte die App so wenig zusätzlichen Aufwand wie möglich erzeugen. Integration mit anderen Aktivitätstrackern ist wünschenswert.

NÄCHSTE SCHRITTE



Umsetzung erste App

- Eine erste, vorläufige App soll die Sammlung erster Daten ermöglichen und Feedback über die Nutzung geben

Umsetzung Server

- Eine erste Serverkomponente sammelt die Daten

Visualisierung Ergebnisse

- Erste einfache Analyseergebnisse sollen dargestellt werden

Wie ihr uns unterstützen könnt

Wir würden uns über Feedback freuen, aber insbesondere über eine rege Benutzung der App. Je mehr Fahrten wir sammeln können, desto aussagekräftiger werden die Ergebnisse.

- 1 Bitte nutzt die App, sobald sie verfügbar ist
- 2 Bitte teilt das Projekt mit anderen Fahrradbegeisterten
- 3 Bitte teilt das Projekt mit entsprechenden Entscheider*innen in der Stadt



Vielen Dank!

Hier könnt ihr uns erreichen.
Wir freuen uns über Feedback.



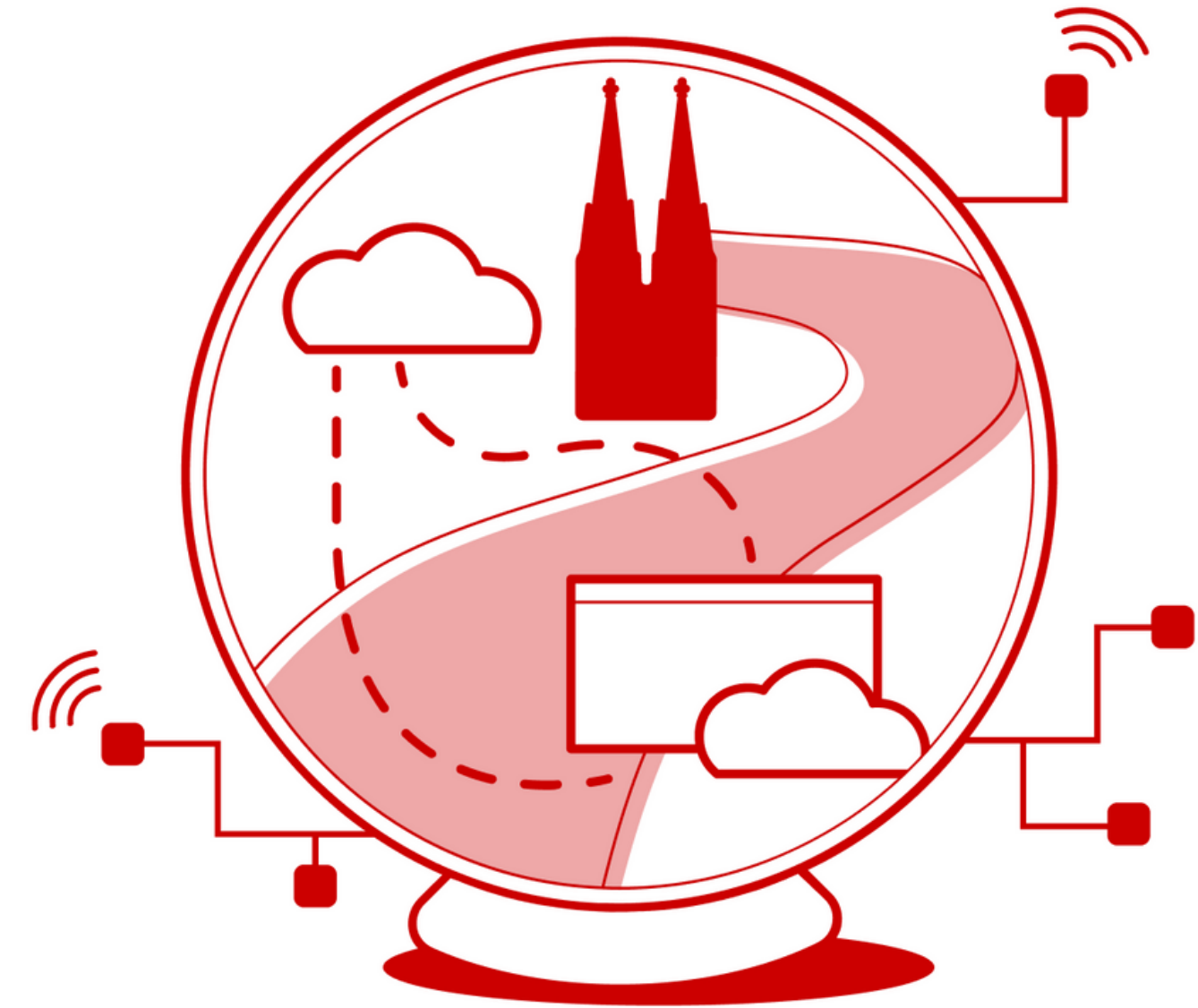
 www.bessere-radwege.de

 info@bessere-radwege.de

Ein Projekt von



**un:box
cologne**
Deine Stadt - Deine Ideen



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wohnen, Stadtentwicklung
und Bauwesen

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Stadt Köln

KFW