

“Mobile Mapping” von Radwegen

Anleitung zur Nutzung von
KoBoToolbox

disastermappers heidelberg

educating today the disastermappers of tomorrow



Was ist KoBoToolbox?

- frei zugängliches Tool um digital Umfragen oder Datenerfassung mit **mobilen** Geräten durchzuführen
- Eigentlich für Felduntersuchungen von Humanitären Organisationen
- Daten können auch offline gesammelt werden

disastermappers heidelberg

educating today the disaster mappers of tomorrow



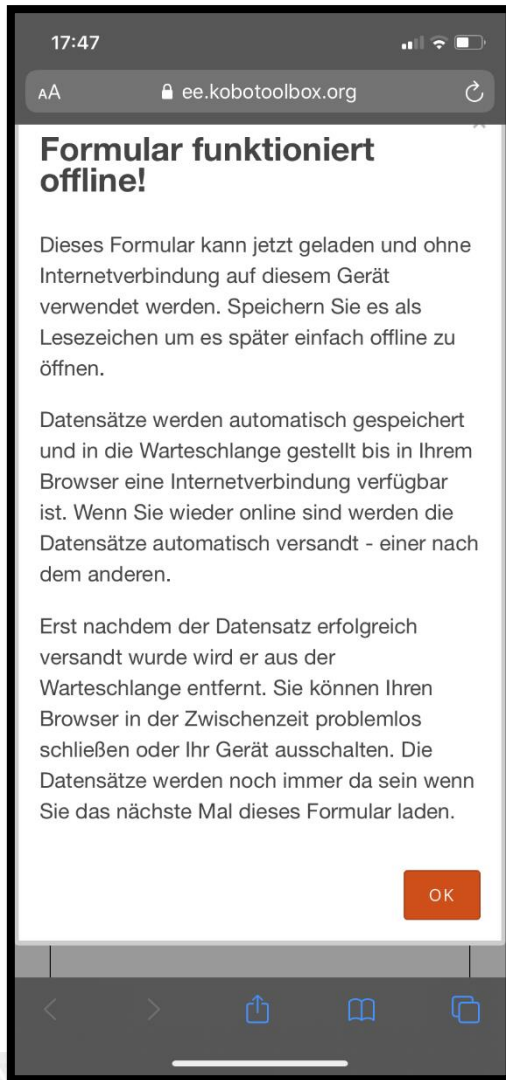
Kobo Funktion

- App: KoBoCollect (nur Android)
- Anmeldung bei KoBo erforderlich
- ➔ Unsere Umfrage über einen **Link**
 - Keine Anmeldung erforderlich
 - mit allen Smartphones möglich

disastermappers heidelberg

educating today the disaster mappers of tomorrow





Unsere Umfrage

- Über einen Link
- Ausfüllen des Formulars ohne Anmeldung möglich
- Offline möglich, wenn du das Formular schon in deinem Browser geöffnet hast

disastermappers heidelberg

educating today the disaster mappers of tomorrow



Unsere Umfrage

<https://ee.kobotoolbox.org/x/ZZ1fUFa1>

Einfach Link scannen oder eingeben
und los geht es



disastermappers heidelberg

educating today the disastermappers of tomorrow



Was benötigst du?

- Mobiles Gerät, das eine Internet Verbindung und GPS besitzt, also **Handy oder Tablet**
- Internet brauchst du nicht dauerhaft, also keine Angst wegen deines Datenvolumens

disastermappers heidelberg

educating today the disastermappers of tomorrow



The screenshot shows a mobile web browser interface for a survey. At the top, the address bar shows 'ee.kobotoolbox.org'. The survey title is 'Meinungsumfrage zu Radwegen'. Below the title, there are five sections: 'Lage', 'Allgemein', 'Technische Ausstattung', 'Sicherheit', and 'Fahrgefühl'. Each section has a dropdown arrow and a horizontal line below it. At the bottom, there is a 'Entwurf speichern' button with a pencil icon, a 'Senden' button with a checkmark icon, and the text 'Bereitgestellt von ENKÉTO'.

Umfrage

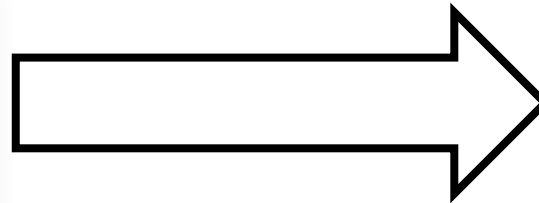
- Besteht aus **fünf** Abschnitten
- **Lage und Allgemein müssen** komplett beantwortet werden, sonst kannst du das Formular nicht senden
- Die **anderen** Fragen öffnen sich erst, nachdem du die **vorherigen** Fragen beantwortet hast

disastermappers heidelberg

educating today the disaster mappers of tomorrow



Lage



Meinungsumfrage zu Radwegen

▼ Lage

NEHME DEINEN STANDORT AUF *

Du kannst einen Punkt auf der Karte festlegen oder deinen Standort über dein Handy orten (Fadenkreuz anklicken)



Breite (x.y °)

Länge (x.y °)

Höhe (m)

Präzision (m)



Meinungsumfrage zu Radwegen

▼ Lage

NEHME DEINEN STANDORT AUF *

Du kannst einen Punkt auf der Karte festlegen oder deinen Standort über dein Handy orten (Fadenkreuz anklicken)



Breite (x.y °)

49,376608

Länge (x.y °)

8,668458

Höhe (m)

105,95014740481693

Präzision (m)

10,935905755421773



▼ Allgemein

disastermappers heidelberg

educating today the disaster mappers of tomorrow

Heidelberg

Angenehm

WIE GUT FINDEST DU DEN RADWEG? *

Wie ist dein allgemeines befinden als Fahrradfahrer an diesem Standort?

- sehr schlecht
- schlecht
- tendenziell eher schlecht
- tendenziell eher gut
- gut
- sehr gut

Technische Ausstattung

WIE GUT FINDEST DU DIE TECHNISCHE AUSSTATTUNG DER RADINFRASTRUKTUR?

- sehr schlecht
- schlecht
- tendenziell eher schlecht
- tendenziell eher gut
- gut
- sehr gut

Sicherheit

Allgemein

- Verpflichtend zu beantworten
- Erst danach kannst du die Fragen zur Technischen Ausstattung, Sicherheit und Fahrgefühl beantworten



Weitere Fragen

▼ Technische Ausstattung

WIE GUT FINDEST DU DIE TECHNISCHE AUSSTATTUNG DER RADINFRASTRUKTUR?

- sehr schlecht
- schlecht
- tendenziell eher schlecht
- tendenziell eher gut
- gut
- sehr gut

AUSSTATTUNG:
Wie bewertest du die Ausstattung an diesem Punkt/Weg?

	schlecht	neutral	gut
BAULICHE ODER MARKIERTE TRENNUNG ZU FUSSGÄNGERINEN	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

BAULICHE ODER MARKIERTE TRENNUNG VON AUTOS	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
--	-----------------------	-----------------------	-----------------------

- Fragen zur **Technischen Ausstattung, Sicherheit** und **Fahrgefühl** sind gleich aufgebaut
- **Freies Feld**, um weitere Merkmale einzutragen.

disastermappers heidelberg

educating today the disaster mappers of tomorrow



Technische Ausstattung

▼ Technische Ausstattung

WIE GUT FINDEST DU DIE TECHNISCHE AUSSTATTUNG DER RADINFRASTRUKTUR?

- sehr schlecht
- schlecht
- tendenziell eher schlecht
- tendenziell eher gut
- gut
- sehr gut

AUSSTATTUNG:

Wie bewertest du die Ausstattung an diesem Punkt/Weg?

	schlecht	neutral	gut
BAULICHE ODER MARKIERTE TRENNUNG ZU FUSSGÄNGERINNEN	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
BAULICHE ODER MARKIERTE TRENNUNG VON AUTOS	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
BORDSTEINABSSENKUNGEN	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
BELEUCHTUNG	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
RADWEGBELAG	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
RADWEGMARKIERUNG	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
RADWEGBREITE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
ROTE MARKIERUNG AN KREUZUNGEN	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

GIBT ES EINE ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE AUSSTATTUNG?

Wenn ja, bitte mit einzelnen Wörtern beschreiben

|

disastermappers heidelberg

educating today the disaster mappers of tomorrow



Sicherheit

▼ Sicherheit

WIE IST DEIN GENERELLES SICHERHEITSGEFÜHL HIER?

- sehr schlecht
- schlecht
- tendenziell eher schlecht
- tendenziell eher gut
- gut
- sehr gut

GEFAHREN:

Wie bewertest du die Sicherheit an diesem Punkt/Weg?

schlecht

neutral

gut

SICHTBARKEIT FÜR AUTOFAHRERINNEN

ABSTAND ZU AUTOS

ABSTAND ZU FUSSGÄNGERINNEN

ANGEMESSENE GESCHWINDIGKEIT DER AUTOS

GIBT ES EINE ZUSÄTZLICHE GEFAHRENQUELLE?

Wenn ja, bitte mit einzelnen Wörtern beschreiben

disastermappers heidelberg

educating today the disaster mappers of tomorrow



Fahrgefühl

▼ Fahrgefühl

WIE IST DEIN GENERELLES FAHRGEFÜHL HIER?

- sehr schlecht
- schlecht
- tendenziell eher schlecht
- tendenziell eher gut
- gut
- sehr gut

EINFLÜSSE:

Wie bewertest du die Einflüsse an diesem Punkt/Weg?

	schlecht	neutral	gut
FAHRFLUSS (Z.B. GRÜNER PFEIL FÜR RADFAHRENDE, FAHRRADAMPEL, ...)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
LUFTQUALITÄT	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
LÄRMBELASTUNG	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
BEGRÜNUNG	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ÜBERSICHTLICHKEIT	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
BESCHATTUNG	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

GIBT ES EINE ZUSÄTZLICHE GEFAHRENQUELLE?

Wenn ja, bitte mit einzelnen Wörtern beschreiben

disastermappers heidelberg

educating today the disaster mappers of tomorrow



Abschicken

- Wenn du fertig mit dem ausfüllen bist, klicke auf „**senden**“
- Neues Fenster öffnet sich, einfach auf „OK“ klicken (siehe Bild)
- Jetzt kannst du zum nächsten Punkt gehen, den du aufnehmen möchtest

▼ Allgemein

▼ Technische Ausstattung

▼ Sicherheit

▼ Fahrgefühl

✎ Entwurf speichern ⓘ

✓ Senden

Datensatz wurde für den Versand in die Warteschlange gestellt.

Aufzeichnungen in der Warteschlange, mit Ausnahme der als Entwurf markiert, werden automatisch hochgeladen, in den Hintergrund, alle 5 Minuten, wenn die Webseite geöffnet ist und eine Internet-Verbindung verfügbar ist.

OK

✓ Senden

Bereitgestellt von ENKÉTO



Fehlermeldung

▼ Lage

NEHME DEINEN STANDORT AUF *

Du kannst einen Punkt auf der Karte festlegen oder deinen Standort über dein Handy orten (Fadenkreuz anklicken)

Breite (x.y °)

Länge (x.y °)

Höhe (m)

Präzision (m)

This field is required

▼ Allgemein

WIE GUT FINDEST DU DEN RADWEG?

Wie ist dein allgemeines befinden als Fahrradfahrer an diesem Standort?

sehr schlecht

schlecht

Benachrichtigung

Das formular enthält Fehler. Bitte beachten Sie die rot markierten Felder.

OK

▼ Sicherheit

▼ Fahrgefühl

Mögliche Fehler:

- Keine Lage erfasst
- Nicht Frage 1. beantwortet („Wie findest du den Radweg“?)



Export

- Die Daten werden als CSV-Datei gespeichert
- Datenschutz:
 - Geräte-ID wird gespeichert (wir können nur sehen, dass die verschiedenen Standorte von dem gleichen Gerät kommen, aber nicht wem dieses gehört)
 - Uhrzeit
 - Standort

disastermappers heidelberg

educating today the disastermappers of tomorrow



Viel Spaß beim „Mappen“!

<https://ee.kobotoolbox.org/x/ZZ1fUFa1>



SCAN ME

disastermappers heidelberg

educating today the disaster mappers of tomorrow



Von Zuhause

- Wenn dir noch nachträglich Standpunkte einfallen, kannst du diese gerne noch eintragen
- Dazu öffnest du diesen Link <https://ee.kobotoolbox.org/x/ZZ1fUFa1> an deinem **Computer**. Hier hast du die Möglichkeit Punkte auf einer Karte zu setzen. Du musst also **nicht vor Ort** sein.
- Denke aber daran dies nur zu tun, wenn du dir über die Begebenheiten vor Ort **sicher bist!**

disastermappers heidelberg

educating today the disastermappers of tomorrow



Meinungsumfrage zu Radwegen

▼ Lage

NEHME DEINEN STANDORT AUF

Du kannst einen Punkt auf der Karte festlegen oder deinen Standort über dein Handy orten (Fadenkreuz anklicken)

Breite (x.y °)

49,40856

Länge (x.y °)

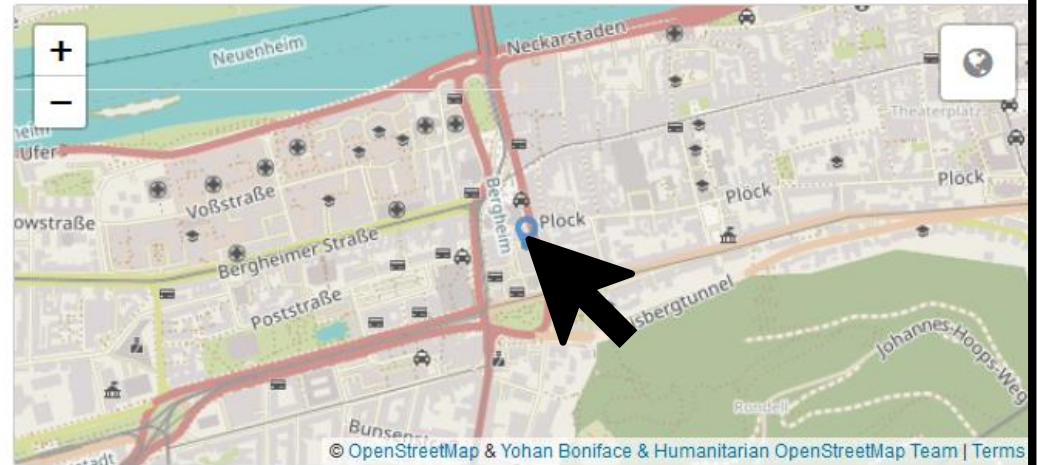
8,69374

Höhe (m)

Präzision (m)



Suche nach dem Ort oder Adresse



© OpenStreetMap & Yohan Boniface & Humanitarian OpenStreetMap Team | Terms

▼ Allgemein

disastermappers heidelberg

educating today the disastermappers of tomorrow

