

Wikidata 2

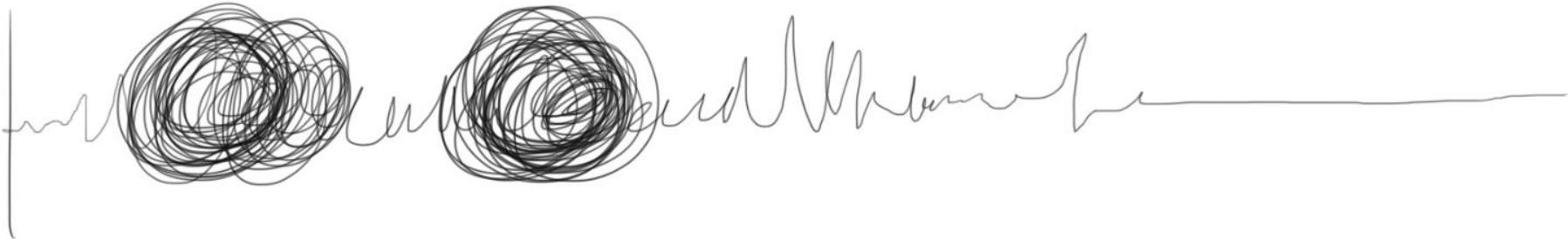
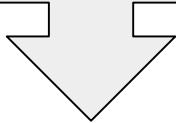
Magic Infoboxes

Jeannine Darakci, Ferhat Topcu, Laura Witt

User Centered Design
Freie Universität Berlin, Institut für Informatik

Projektverlauf

CHAOS! Wir
Verstehen unsere
Aufgabe nicht!

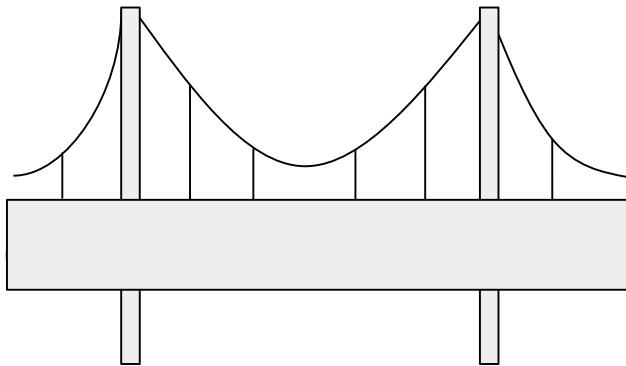


Erforschung des Problems

- Wikidata-Daten können in Wikipedia's Editor genutzt werden
- Daten zu Artikeln hinzufügen erfordert Programmierkenntnisse und Wissen über Wikipedias komplexes Modul-System



WIKIPEDIA



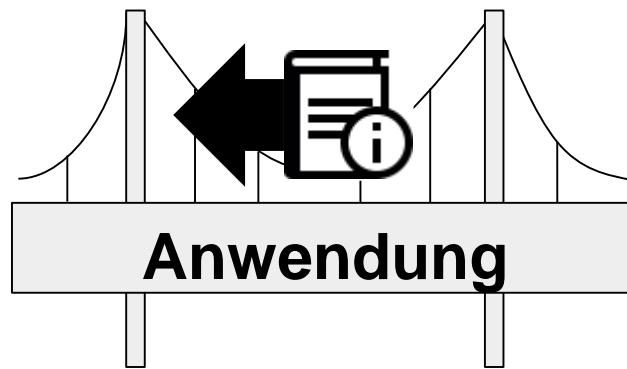
WIKIDATA

Design Challenge

„Wie können wir eine **Anwendung** gestalten, die es Editoren ohne Programmierkenntnissen ermöglicht, Wikidata-Daten in Wikipedia-Artikel zu integrieren?“



WIKIPEDIA



WIKIDATA

LoFi Prototype 1

② Ausatz

Autocomplete Vorschlag,
falls Statement in Satz eingegeben
wurde (name)

cursor

Artikel

His name is Abcdef

Bestätigen (alt+entf/Tab) Abbrechen

anisiert Editoren
dazu, WD zu nutzen Wikidata -
Eintrag

WP bearbeiten

Bildergalerie (Draggable)

Q247: Artikel

Statement value

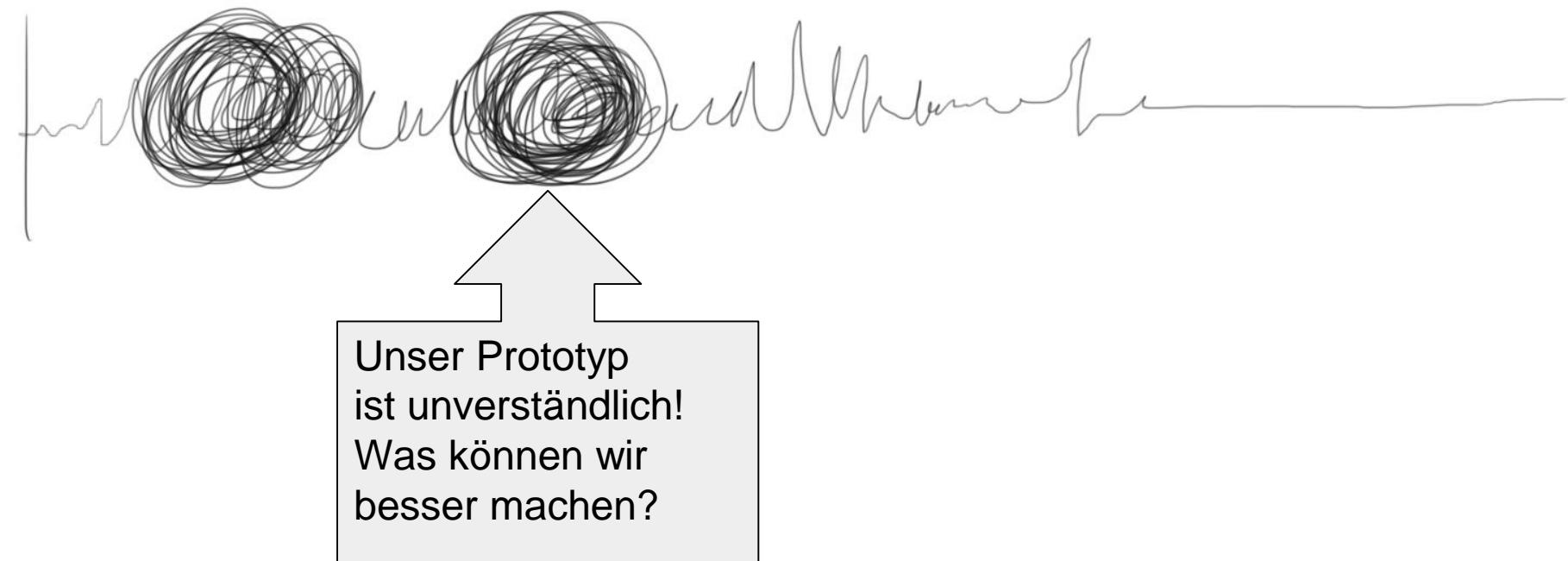
name	name	Eintrag
name	name	
name	name	scroll
name	name	

Die Infobox ist
doch schon fertig,
warum soll ich noch
etwas machen?

Schreibfluss wird nicht gestört ✓

Schlüssigkeit
Gibt Autoren
ein "Fact sheet"
mit den wichtigsten
Daten auf einen
Blick
⇒ anisiert Editoren dazu,
Wikidata-Daten zu nutzen

Projektverlauf



LoFi Prototype 2

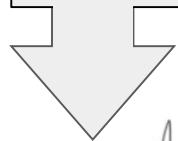
Wiki-Editor + DATASNIPPETS

The sketch illustrates a LoFi prototype for a Wiki-Editor. At the top, a horizontal bar contains icons for back, forward, and search. Below this is a grid of 16 small boxes, each labeled "name" and containing the text "Max Müller". To the right of the grid is a vertical toolbar with a question mark icon. A green box highlights the "DATASNIPPETS" panel, which contains the title "MAX MÜLLER" and a "name" field with the value "Max-Müller". A "feature name" label with an arrow points to the "name" field, and a "toggle btn" label with an arrow points to a small button next to it. A "tooltip on Mouseover (statement label, only visible in Editor)" is shown as a wavy line pointing to the "name" field. To the right of the "DATASNIPPETS" panel is a preview window showing a portrait of a person and a table with three rows and two columns. A "Statement Label" is shown with a "name" field containing "Max Müller" and a "D'n'D Icon" with a "value" label. A note states "Stacked, to Indicate that they can be used multiple times".

Oh, da sind
Informationen, die
ich in meinen Text
abschreiben kann!

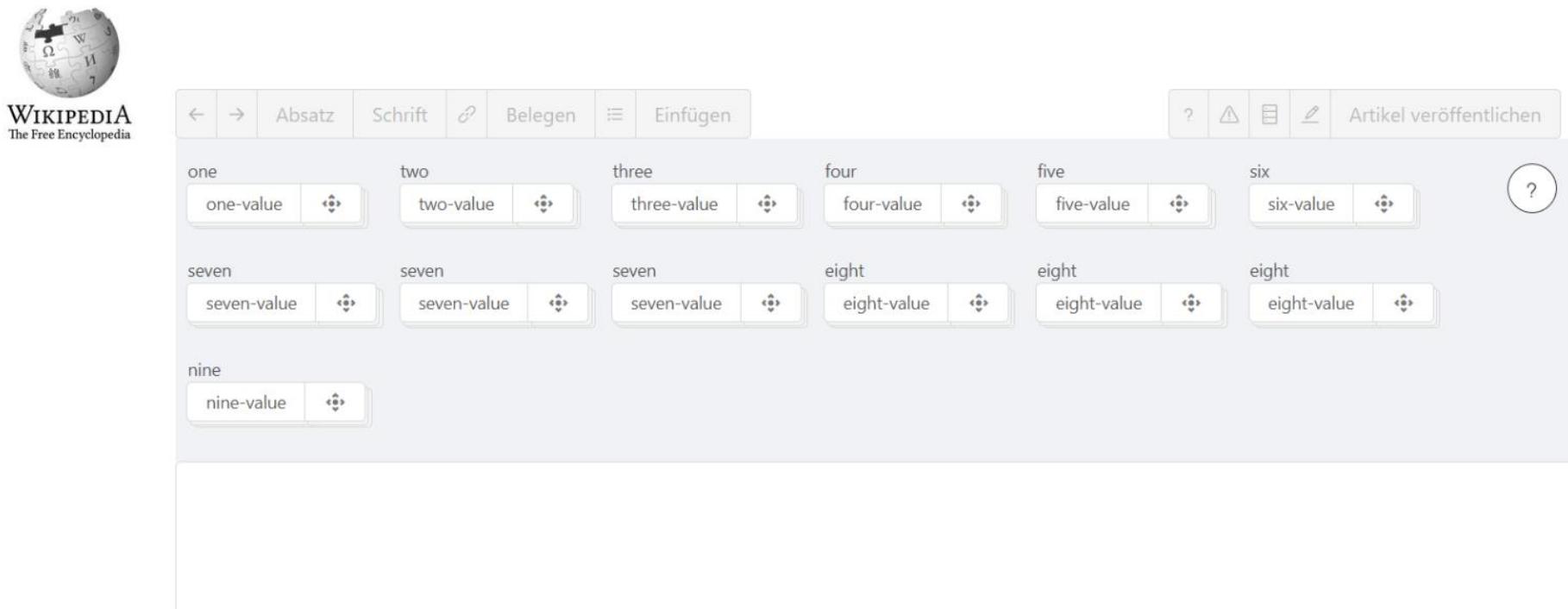
Projektverlauf

Ok. Wir arbeiten daran, Wikidata für Wikipedia Editoren nutzbar zu machen.



HiFi Prototype 1

Problem: bei sehr vielen Informationen wird es schnell unübersichtlich



The image shows a screenshot of a user interface, likely a WYSIWYG editor for a content management system. At the top, there is a toolbar with various buttons: back, forward, Absatz (paragraph), Schrift (font), a link icon, Belegen (citations), a list icon, Einfügen (insert), and a help icon. To the right of the toolbar are buttons for ? (help), ! (warning), and a list icon, followed by "Artikel veröffentlichen" (publish article).

The main area contains several rows of input fields. Each row has a label (e.g., "one", "two", "three", "four", "five", "six", "seven", "eight", "nine") and a corresponding input field labeled "value" (e.g., "one-value", "two-value", "three-value", "four-value", "five-value", "six-value", "seven-value", "eight-value", "nine-value"). Each input field is accompanied by a set of up and down arrow buttons for adjusting the value. There is also a question mark icon in the top right corner of the input area.

HiFi Prototype 2



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

← → Absatz Schrift ⌂ Belegen ⌂ Einfügen ? ⌂ Artikel veröffentlichen

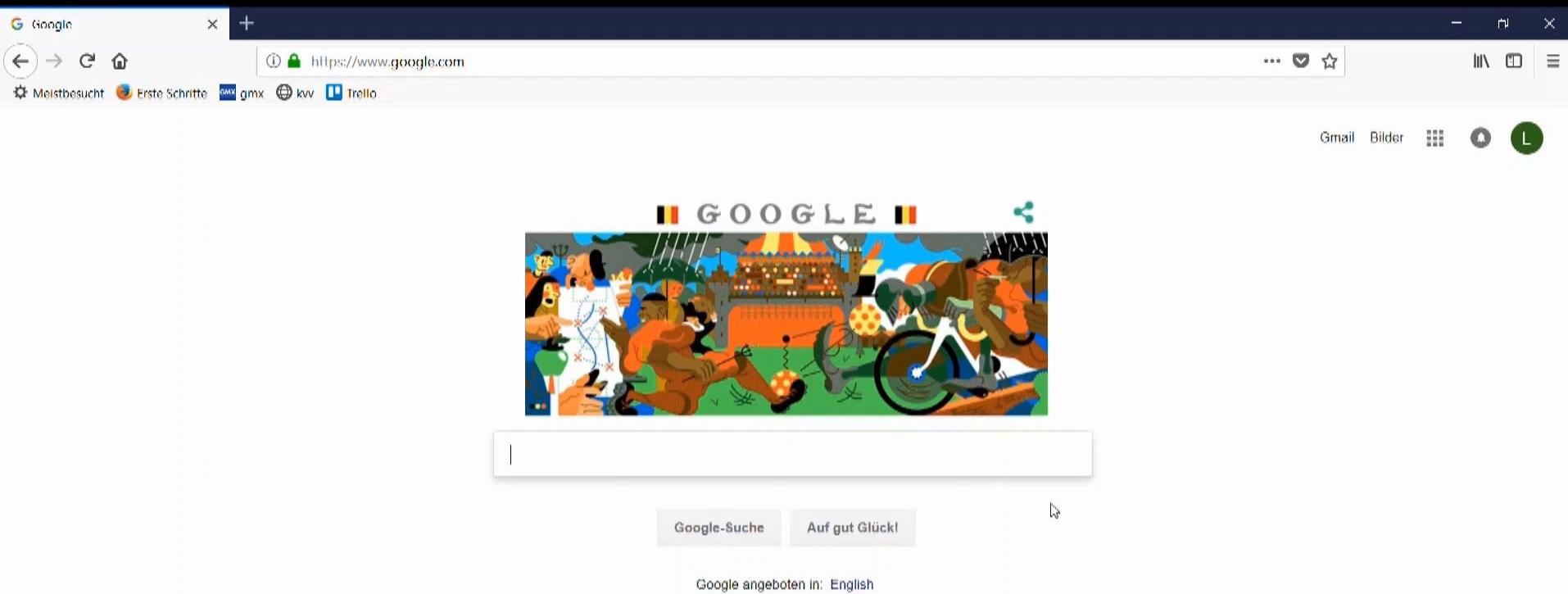
Wikidata-Snippets ^

Text	Media	Numerisch	Text
alias Blauer Planet		VIAF 6270149919445006650001	alias Blauer Planet
benannt nach Boden		GND 1135962553	benannt nach Boden
Vorgänger Venus		Dewey-Dezimalklassifikation 910.02	Vorgänger Venus
Nachfolger Mars		PSH-ID 3769	Nachfolger Mars

Text hier eingeben

Das Ganze
sollte mehr
wie Wikipedia
aussehen!

Finaler HiFi Prototyp - Demonstration



Deutschland

Werbeprogramme Unternehmen Über Google

Datenschutzerklärung Nutzungsbedingungen Einstellungen

Finaler HiFi Prototyp

Screenshot of a Wikipedia article page for "Erde" (Q2) in edit mode, showing the "Wikidata-Snippets" tab. The page displays various properties and their values, including "alias" (Blauer Planet), "benannt nach" (Boden), "Vorgänger" (Venus), "Nachfolger" (Mars), "Media" (a picture of Earth), "Numerisch" (population, eccentricity, flattening, orbital inclination), and "Identifier" (VIAF, GND, LCAuth, Wikidata ID).

Erde

Die **Erde** ist der **dichteste**, **fünftgrößte** und der **Sonne** **drittnaechste** **Planet** des **Sonnensystems**. Sie ist Ursprungsort und Heimat aller bekannten **Lebewesen**. Ihr Durchmesser beträgt mehr als **Kilometer** und ihr Alter etwa 4,6 Milliarden **Jahre**. Nach ihrer vorherrschenden **geochemischen** Beschaffenheit wurde der Begriff der „**erdähnlichen Planeten**“ geprägt. Das **astronomische Symbol** der Erde ist **♂** oder **⊕**. [4]

Da die Erdoberfläche zu etwa zwei Dritteln aus **Wasser** besteht und daher die Erde vom **All** betrachtet vorwiegend blau erscheint, wird sie auch **Blauer Planet** genannt. Sie wird **metaphorisch** auch als „**Raumschiff Erde**“ bezeichnet.

Das Wort für Erde ist in fast allen Sprachen **femininum**. [5] Die Erde spielt als Lebensgrundlage des Menschen in allen **Religionen** eine herausragende Rolle als **heilige Ganzheit**; in etlichen **ethnischen-, Volks- und historischen Religionen** entweder als diffuse **Vergöttlichung** einer „**Mutter Erde**“ oder als personifizierte **Erdgöttin**.[6]



Finaler HiFi Prototyp

Nicht angemeldet Diskussion

Lesen Bearbeiten Quelltext bearbeiten Versionsgeschichte Mehr ? Änderungen veröf
? Änderungen veröf
? Einträge durchsuchen

Media	Numerisch	Identifier
Bild	Einwohnerzahl 5.263.593.000	VIAF 6270149919445006650001
	Exzentrizität 0,01671123	GND 1135962553
	Abplattung 0,0033528	LCAuth sh85040427
astronomisches Symbol	Bahnneigung 7,155	ist ein(e) Innerer Planet

Die Sonne ist der dritt nächste Planet des Sonnensystems. Sie ist Ursprungsort und Heimat aller
Erden. Sie hat einen Durchmesser von **1.391.000 Kilometer** und ihr Alter etwa 4,6 Milliarden **Jahre**. Nach ihrer
Entstehung wurde der Begriff der „**erdähnlichen Planeten**“ geprägt. Das **astronomische Symbol** der



Projektverlauf



Ausblick

- Tool verständlicher machen für Personen, die Wikidata nicht kennen (> Ergebnis aus letztem Usability Test)

nd der Sonne dritt nächste Planet des Sonnensystems.
Durchmesser beträgt mehr als 12.742 Kilometer u
enden geochemischen Beschaffenheit wurde der Begr

Durchmesser



Meinen Sie:

12.742 (Durchmesser)



irtnächste Planet des Sonnensystems. Sie ist Ursprun
beträgt mehr als 12.7 Kilometer und ihr Alter etwa
eschaffenheit wurde der Begriff der „erdähnlichen Plan

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!