

Finding just the right query example

Project D: Wikidata 1

Sajeera Ganansegaram

Anupam Handa

Gobie Nanthakumar

Über uns

QE²



Created by Creative Mania
from Noun Project



Created by Creative Mania
from Noun Project



Created by Creative Mania
from Noun Project

Das Projekt

Wikidata

Open Source Sammlung von Informationen

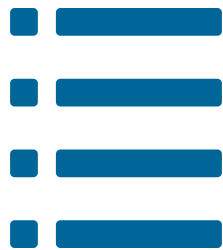
SPARQL Endpunkte

Queries können für Abfragen geschrieben werden

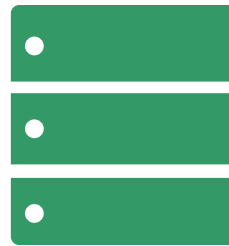
Über 400 Query-Beispiele

Unterstützt das Schreiben von Queries

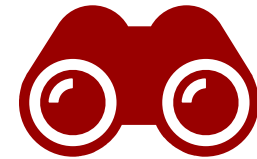
Die Herausforderungen



Über 400 Beispiele darstellen



Kategorisieren



Gestalten der Suche

Query Help

Filter

Filter

Filter

Limit 100

Pokemon

image (P16) | **instance of (P31)** | coordinata location (P625)

see original (P21) | human (Q5)

see original (P21) | human occupation (P128)

population total (P108)

total population (P108)

Preview result

Search

pokemon	pokemonLabel	pokecodeNumber
Q: wd:Q847571	Bulbasaur	1
Q: wd:Q1636803	Ivysaur	2
Q: wd:Q1636800	Venusaur	3
Q: wd:Q1636801	Charmander	4
Q: wd:Q1636802	Charmeleon	5

Preview query

```

# added before 2016-08
# Getta catch 'em all
SELECT DISTINCT ?pokemon ?pokemonLabel ?pokecodeNumber
WHERE
{
  ?pokemon wd:P31/wdt:P279e wd:Q0000103 .
  ?pokemon g:P1112 ?statement .
  ?statement ps:P1112 ?pokecodeNumber .
  ps:P642 wd:Q00000020 .
  FILTER ( ISBLANK(?pokecodeNumber) ) .
  SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "*"
(AUTO_LANGUAGE),en" }
}
ORDER BY (?pokecodeNumber)

```

Aktuelles Design



Wolke zur Filterung

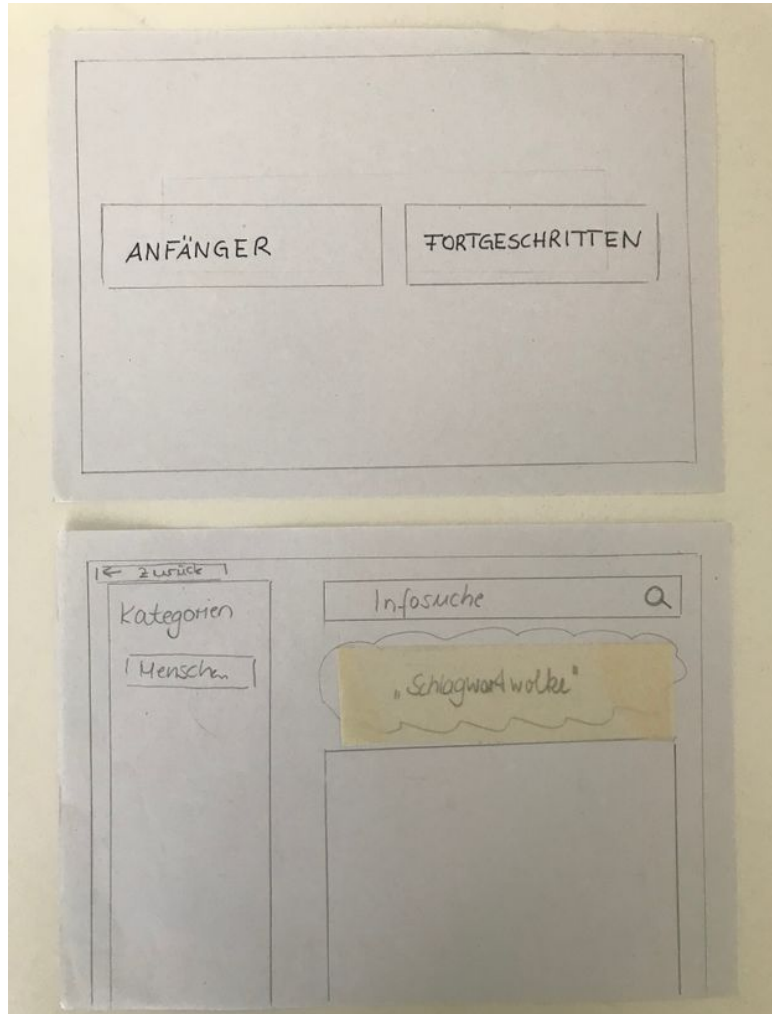


Volltextsuche



Vorschaufunktion

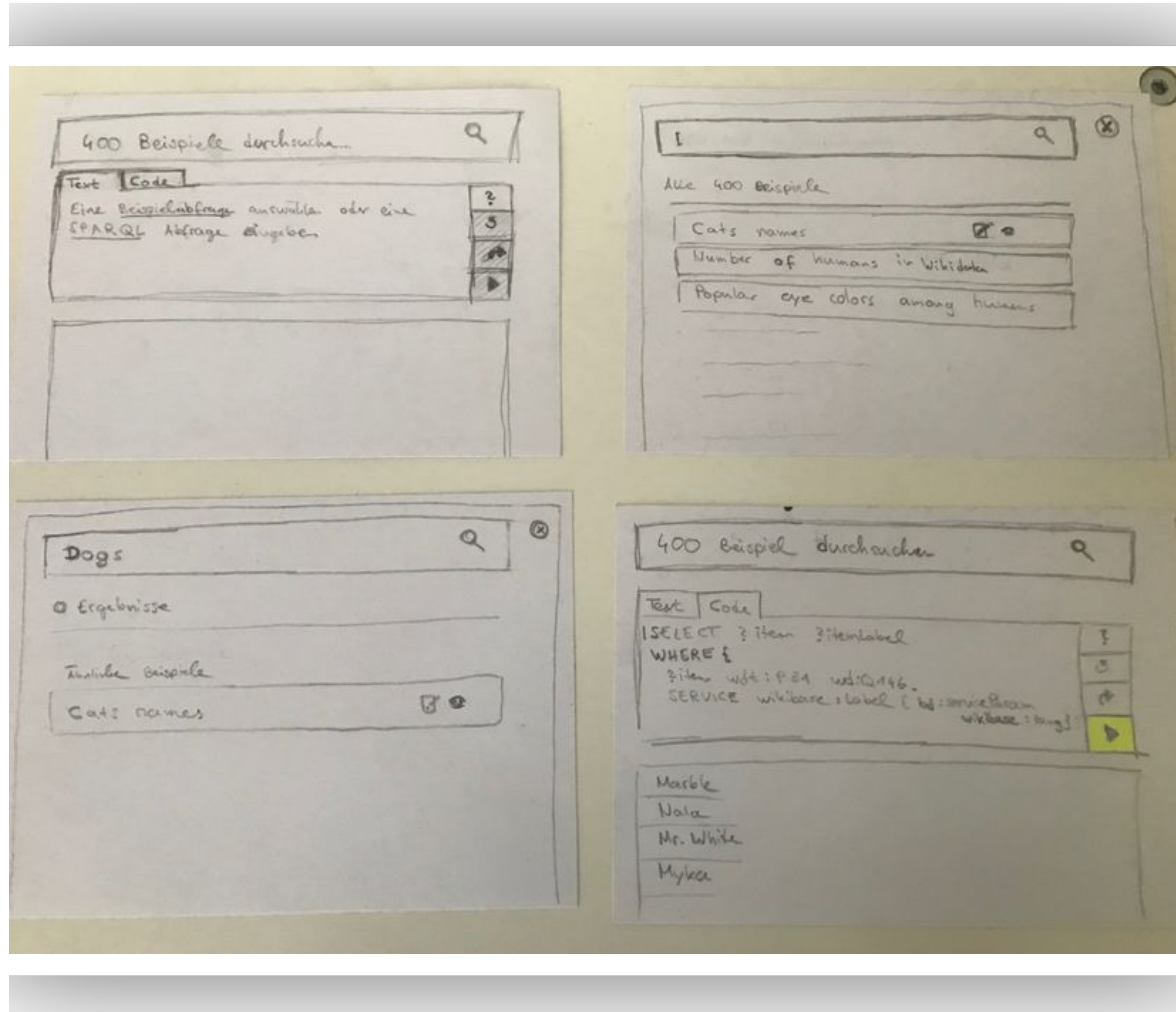
Paper-Prototyp



Erster Prototyp

- Zwei Zielgruppen
- Einführung von Kategorien
- Wolke zur Filterung

Paper-Prototyp

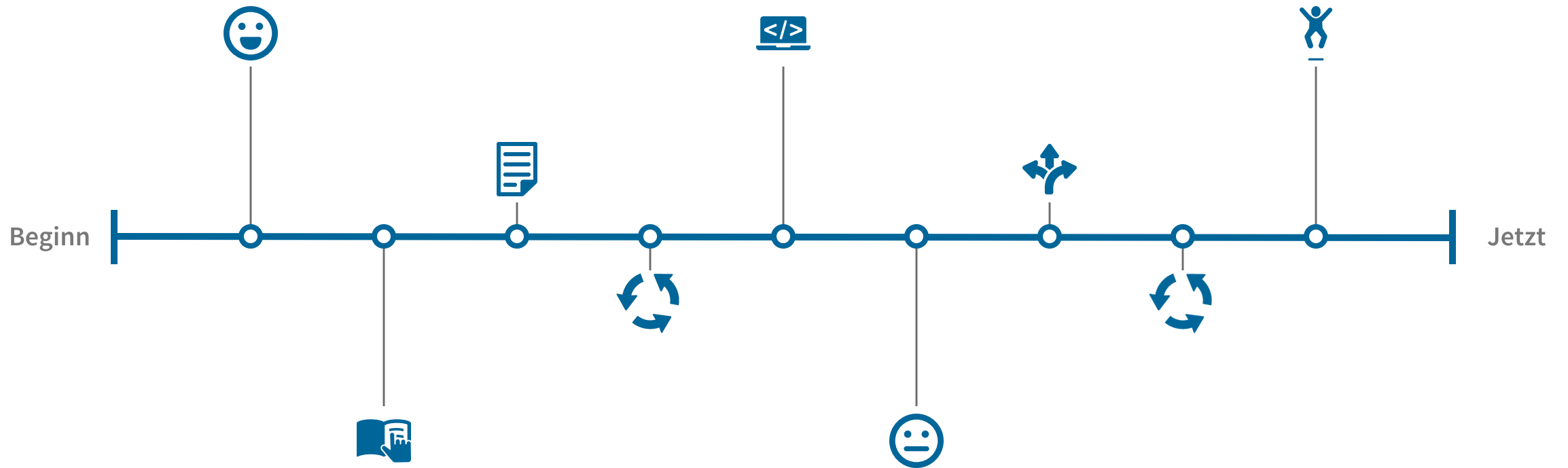


Zweiter Prototyp

- Beide Zielgruppen in einem Interface
- Suche auf der Startseite
- Anzeige von Alternativen

DO IT YOURSELF
ARBEITEN
IDEEN FÜR HIFI
FEATURES WOLKEN
FARBEN
FRAMEWORK
VUEJS
FUNKTIONSPRIOKITÄTEN
GEMEINSCHAFTLICHES
TECHNISCHES ZUM HIFI-PROTOTYP

Prozess



digimon

FILTER

PROGRAM

ITEMS

SPANOL

SIMILAR RESULTS

Pokémon

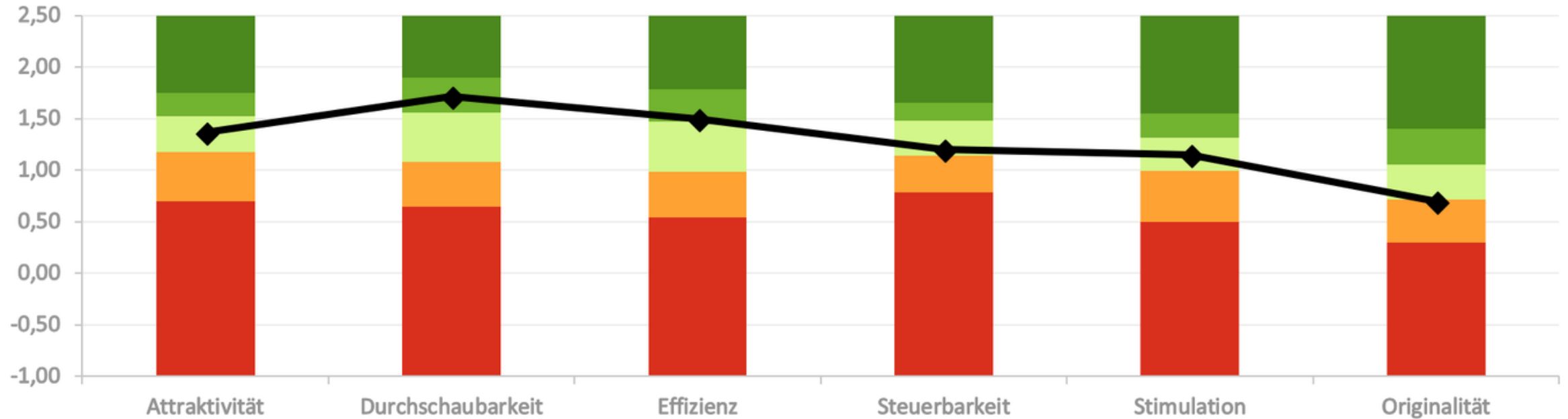
QUERY

```
SELECT DISTINCT ?pokemon ?pokemonlabel ?
pokédexnumber WHERE {
  ?pokemon wdt:P31/with:P279* wd:Q1966183 .
  ?pokemon ps:P1111 ?statement.
  ?statement ps:P1111 ?pokédexnumber;
  pq:P642 wd:Q10065820.
  FILTER ( !isBLANK(?pokédexnumber) ) .
  SERVICE wikibase:label {
```

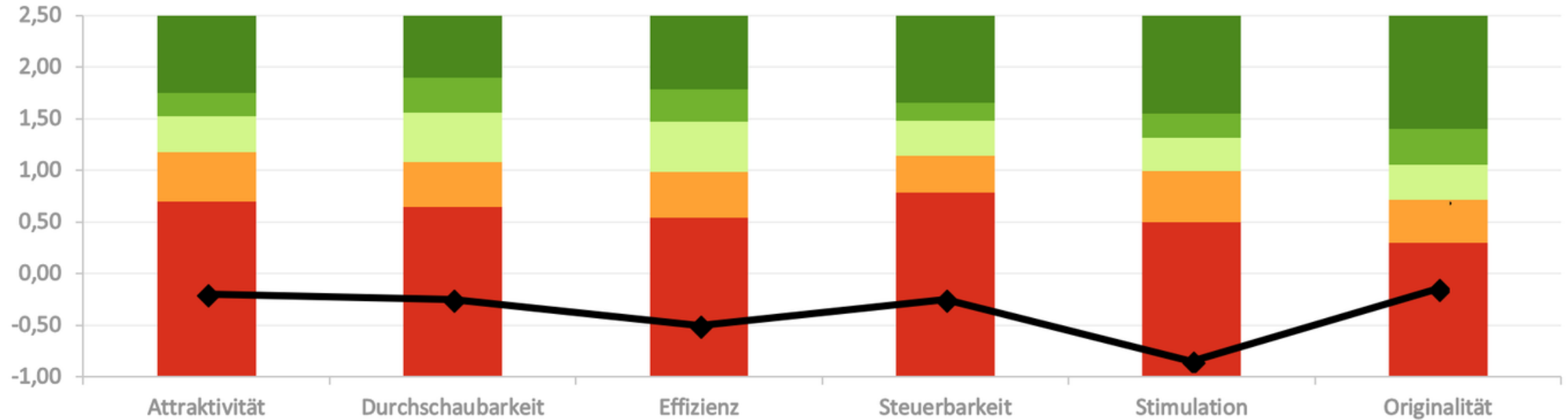
RESULT

- Bulbasaur
- Ivysaur
- Venusaur
- Charmander
- Charmeleon
- Charizard
- Squirtle
- Wartortle

UEQ Auswertung



UEQ Auswertung Wikidata



- **echte Wikidata-Daten nutzen**

400 Beispiele, nicht nur 5

- **Testen, teste, testen**

Wikidata vs. Prototyp

- **Implementierung**

Go live!

LETS MAKE
EXAMPLES
BEAUTIFUL
AGAIN