

# Linked Open Data und der Weg nach Hause

Unvorhersagbare Fragen an eine  
vernetzte, offene Datenbasis

Jens Ohlig <johl@johl.io>

# Indien, 1986

Ein fünfjähriger Junge wird auf einer Zugfahrt in eine nahe Stadt von seiner Familie getrennt.

Erst 1500 Kilometer weiter schafft er es in der Metropole Kolkata auszusteigen.

Die Behörden können ihm nicht helfen, als vermeintlicher Waise wird er schließlich in Australien adoptiert.

# Suche

Restaurants

**Restaurant Amera**  
4,7 ★★★★★ (729) · €€  
Restaurant · Borussiastraße 62  
Geöffnet · Schließt um 23:00

Speisen vor Ort · Zum Mitnehmen · Kein Liefersdienst

**Alte Dorfecke**  
4,5 ★★★★★ (179) · €€  
Deutsch · Alt-Tempelhof 61  
Geschlossen · Öffnet So um 12:00

Speisen vor Ort ·  
Keine Speisen/Getränke zum Mitnehmen ·  
Kein Liefersdienst

**Meer & Mehr Seafood and Grill Restaurant**  
4,8 ★★★★★ (136)  
Restaurant · Manfred-von-Richthofen-  
Straße 13  
Geschlossen · Öffnet um 18:00

[TISCH RESERVIEREN](#)

Ergebnisse 1–20

Ergebnisse beim Bewegen der Karte aktualisieren

Preis Bewertung Küche Öffnungszeiten Alle Filter

In diesem Gebiet suchen

Map showing restaurant locations in the VIKTORIA-QUARTIER and NEU-TEMPELHOF areas. Markers indicate various restaurants like Amera, Alte Dorfecke, Meer & Mehr, and others. The map includes street names, parks, and public transport stations.

Routenvorschau einblenden

Kartendaten © 2022 GeoBasis-DE/BKG (©2009) Deutschland Bedingungen Datenschutz Feedback geben 200 m

# Suche

Saroo verbringt drei Jahre mit der Suche nach seinem Geburtsort auf Google Maps und Google Earth.

Er findet schließlich auf einem Satellitenfoto einen den Bahnhof mit Wasserturm, an den er sich erinnert und kann die Stadt lokalisieren und trifft nach über 25 Jahren seine Geburtsfamilie wieder.

# Die richtigen Fragen

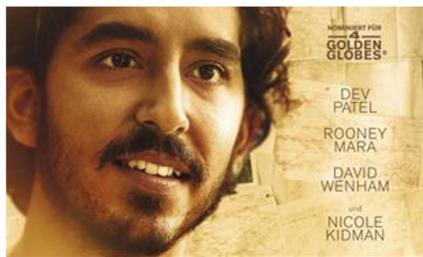
Was gut gelöst ist: Welche Restaurants gibt es um mich herum?

**Kein Use Case: Wo ist meine Geburtsstadt?**

# Lion – Der lange Weg nach Hause

**Lion – Der lange Weg nach Hause** ist ein US-amerikanisches Filmdrama des Regisseurs [Garth Davis](#) aus dem Jahr 2016. Der Film feierte im Rahmen des [Toronto International Film Festivals 2016](#) seine Premiere und kam am 25. November 2016 in die US-amerikanischen Kinos. Der Film basiert auf dem Roman *Lion: Der lange Weg nach Hause* von [Saroo Brierley](#) aus dem Jahr 2014, in dem der Autor seine eigene Lebensgeschichte niederschrieb.

Im Rahmen der [Oscarverleihung 2017](#) erhielt *Lion* in sechs Kategorien eine Nominierung, darunter als *Bester Film* und für das *Beste adaptierte Drehbuch*.



## L I O N

DER LANGE WEG NACH HAUSE

„AUSSERGEWÖHNLICH“  
„UNGLAUBLICH BEWEGEND“  
„EINE EMOTIONALE REISE“



# [https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Main\\_Page](https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Main_Page)



- Hauptseite
- Gemeinschaftsportal
- Forum
- Ein neues Datenobjekt erstellen
- Letzte Änderungen
- Zufälliges Datenobjekt
- Query Service
- In der Nähe
- Random Primary Sources item
- Hilfe
- Spenden

Hauptseite

Diskussion

Lesen

Quelltext anzeigen

Versionsgeschichte



Wikidata durchsuchen



Deutsch Jens Ohlig Diskussion Einstellungen Beta Beobachtungsliste Beiträge Abmelden 16:41:50

A background network diagram with nodes and connecting lines. Nodes are labeled with terms like "frei", "mehrsprachig", "offen", "gemeinschaftlich", "verlinkt", and "strukturiert".

## Willkommen bei Wikidata

Die **freie** Wissensdatenbank mit **97.225.782 Datensätzen**, die **jeder bearbeiten kann**.

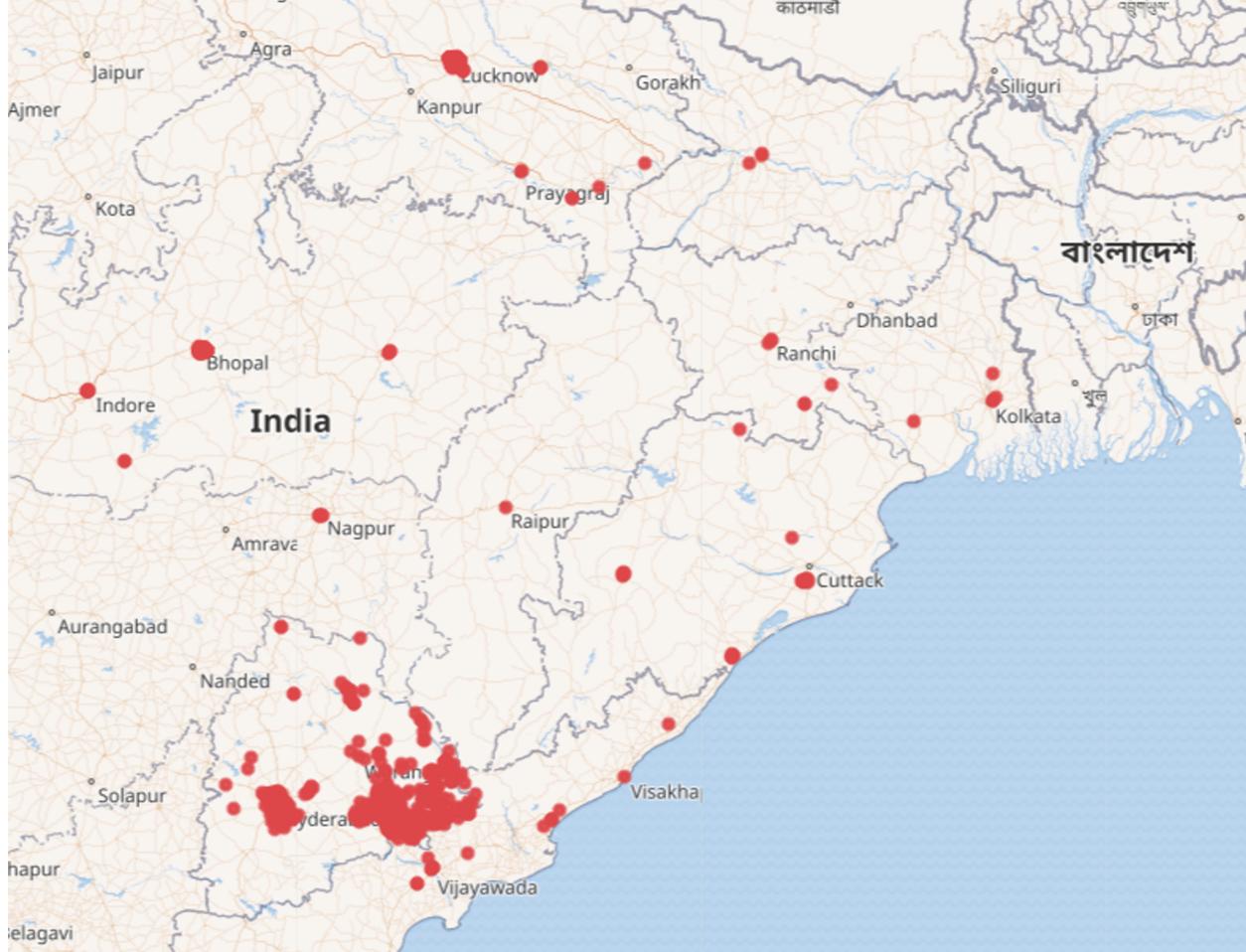
[Einführung](#) • [Forum](#) • [Gemeinschaftsportal](#) • [Hilfe](#)

**Wollen Sie helfen zu übersetzen? Übersetze die fehlenden Nachrichten.**



Eisenbahnen in Indien nach Wikidata.

[w.wiki/bKf](https://www.wikidata.org/wiki/bKf) Kolkata ist der wichtigste Knotenpunkt im Osten des Landes.



Wassertürme im Osten Indiens, laut Open Street Maps, abgefragt in Wikidata. [w.wiki/4uAX](https://www.wikidata.org/wiki/4uAX)  
Khandwa, die Geburtsstadt von Saroo, ist der zweitwestlichste rote Punkt.

# Die richtigen Fragen und die passenden, vernetzten Daten

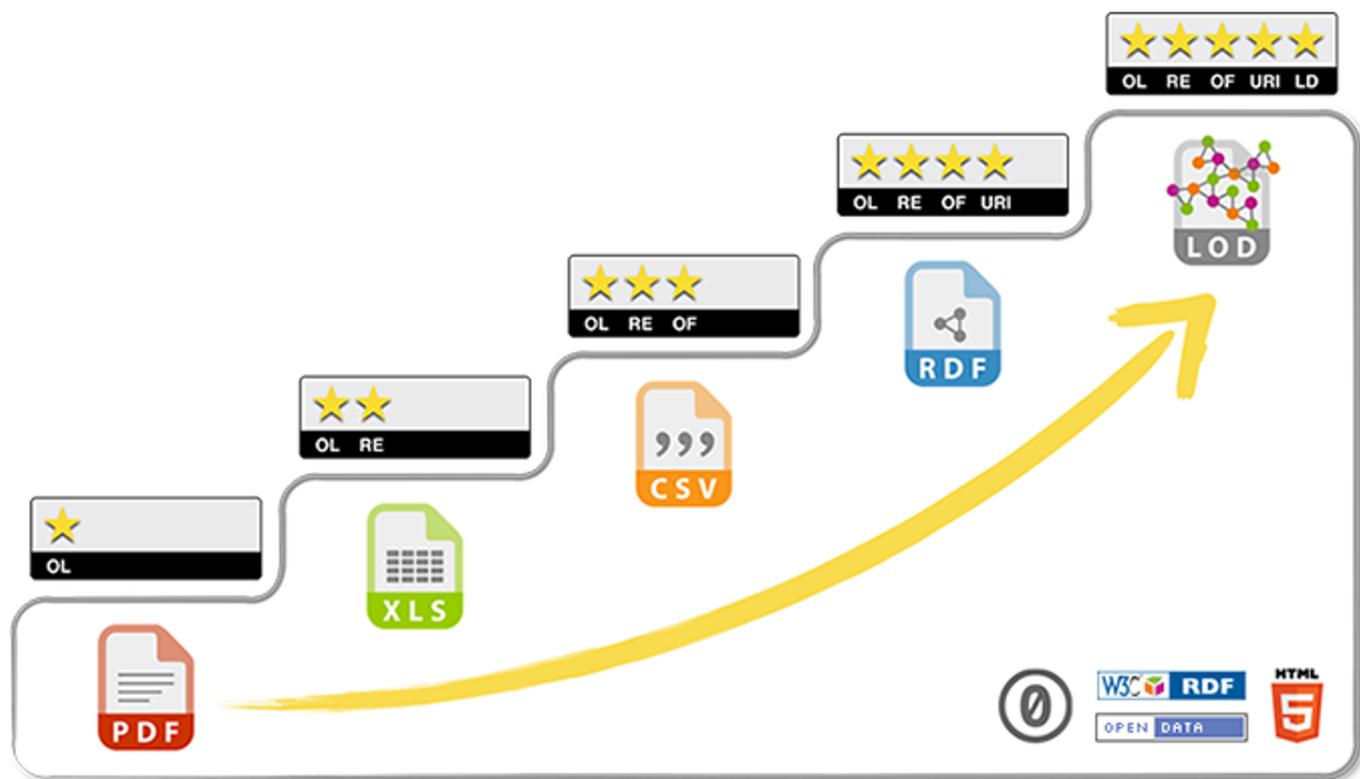
Es gibt keine App namens **“Ich suche die Stadt, von der aus ich als Fünfjähriger verloren gegangen bin”**.

Die Frage wird vielleicht nur einmal gestellt und die Zielgruppe ist klein. Aber für eine Person ist es die wichtigste Frage im Leben.

Die Datenbasis war da: Mit einem Google-Techniker zusammen hätte Saroo die Antwort schnell in der Datenbank gefunden.

**Wir erlauben ohne vernetzte Daten nur Fragen, die wir uns vorstellen können (und häufig genug sind).**

# Linked Open Data



## 5 ★ Offene Daten

- ★ stelle deine Daten im *Web* unter einer offenen Lizenz bereit. Das Format ist dabei egal
- ★★ stelle Daten in einem strukturierten Format bereit (z. B. Excel anstelle eines eingescannten Bildes einer Tabelle)
- ★★★ verwende offene, nicht proprietäre Formate (z. B. CSV statt Excel)
- ★★★★ verwende URIs um Dinge zu bezeichnen, damit deine Daten verlinkt werden können
- ★★★★★ verlinke deine Daten mit anderen Daten um Kontexte herzustellen

**Tim Berners-Lee** (<https://www.wikidata.org/wiki/Q80>), der Erfinder des World Wide Webs und Initiator von Linked Data schlug ein 5-Sterne-Modell für Offene Daten (Open Data) vor.

**Für unvorhersagbare  
Fragen brauchen wir keine  
App.**

**Wir brauchen 5-Sterne-  
Open-Data.**

Vielen Dank.