

Hier ist deine **bereinigte und flüssig aufgebaute** DokuWiki-Seite. Ich habe Rechtschreibung/Grammatik korrigiert, Bildunterschriften ergänzt und die HTML-Links in DokuWiki-Syntax umgewandelt.

...

LU08a: Tabellen in Beziehung setzen

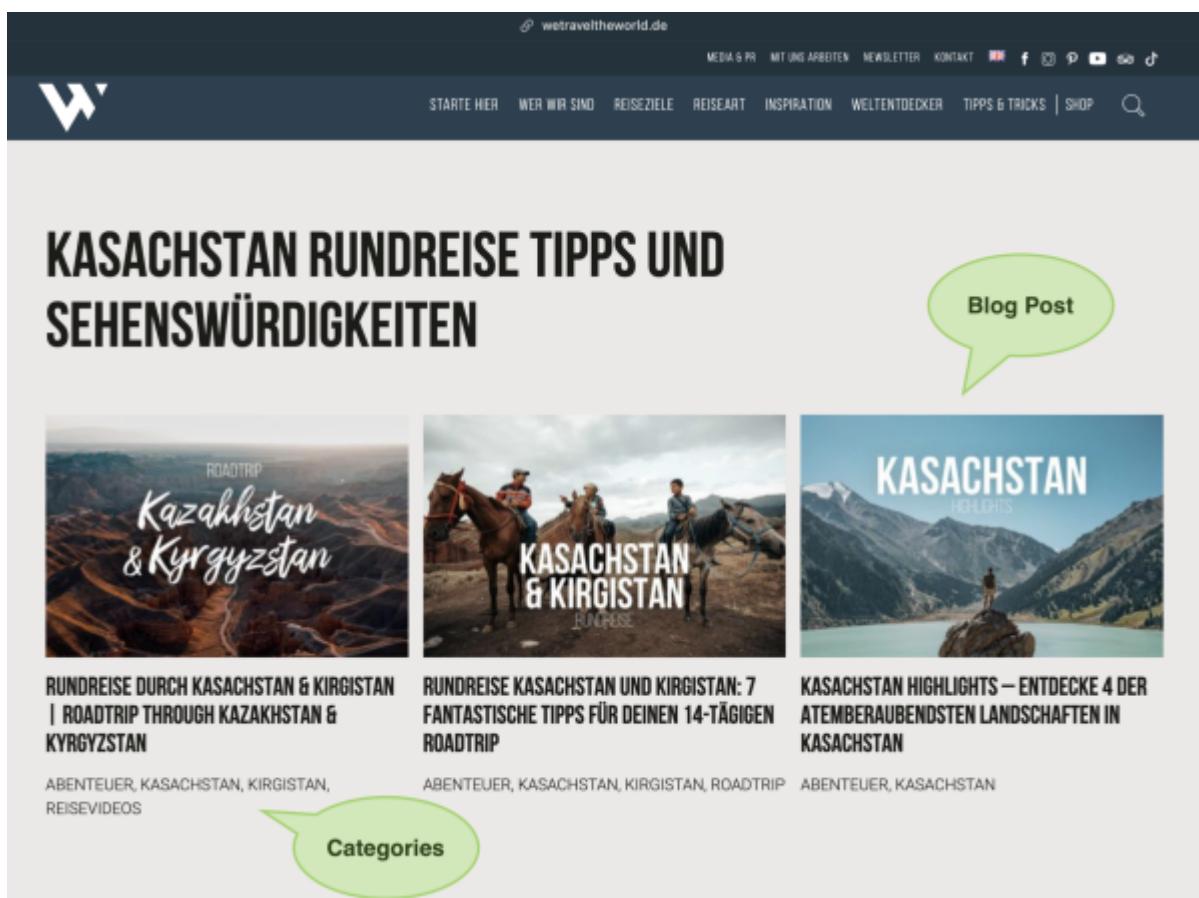
Lernziel: Sie können Fremdschlüssel (FOREIGN KEY) definieren, referentielle Integrität erklären und die Referenzaktionen (**RESTRICT**, **CASCADE**, **SET NULL**) an einem Blog-Beispiel testen.

Einführung

In echten Web-Apps (z. B. **WordPress**) werden Inhalte auf **mehrere Tabellen** verteilt: Benutzer (Autoren), Inhalte (Posts), Kategorien/Tags u. a. — das reduziert **Redundanzen**¹⁾ und schützt die **Datenqualität**²⁾.

Für diese Lerneinheit verwenden wir das Beispiel eines **Reise-Blogs**. Ein typisches und weit verbreitetes Blogsystem ist **WordPress**. WordPress setzt — wie unser Kurs — auf das relationale Datenbankmanagementsystem (**RDBMS**) **MySQL** bzw. dessen Weiterentwicklung **MariaDB**.

Ein Beispiel für einen solchen Reiseblog ist [WE TRAVEL THE WORLD](https://wetraveltheworld.de) — ein erfolgreicher Blog von Caro und Martin mit mehreren Autoren, Kategorien (z. B. Thailand, Städtereise, Abenteuer) und Kommentaren pro Beitrag.



KASACHSTAN RUNDREISE TIPPS UND SEHENSWÜRDIGKEITEN

Blog Post

Categories



RUNDREISE DURCH KASACHSTAN & KIRGISTAN | ROADTRIP THROUGH KAZAKHSTAN & KYRGYZSTAN

ABENTEUER, KASACHSTAN, KIRGISTAN, REISEVIDEOS



RUNDREISE KASACHSTAN UND KIRGISTAN: 7 FANTASTISCHE TIPPS FÜR DEINEN 14-TÄGIGEN ROADTRIP

ABENTEUER, KASACHSTAN, KIRGISTAN, ROADTRIP



KASACHSTAN HIGHLIGHTS – ENTDECKE 4 DER ATEMBERAUBENDSTEN LANDSCHAFTEN IN KASACHSTAN

ABENTEUER, KASACHSTAN

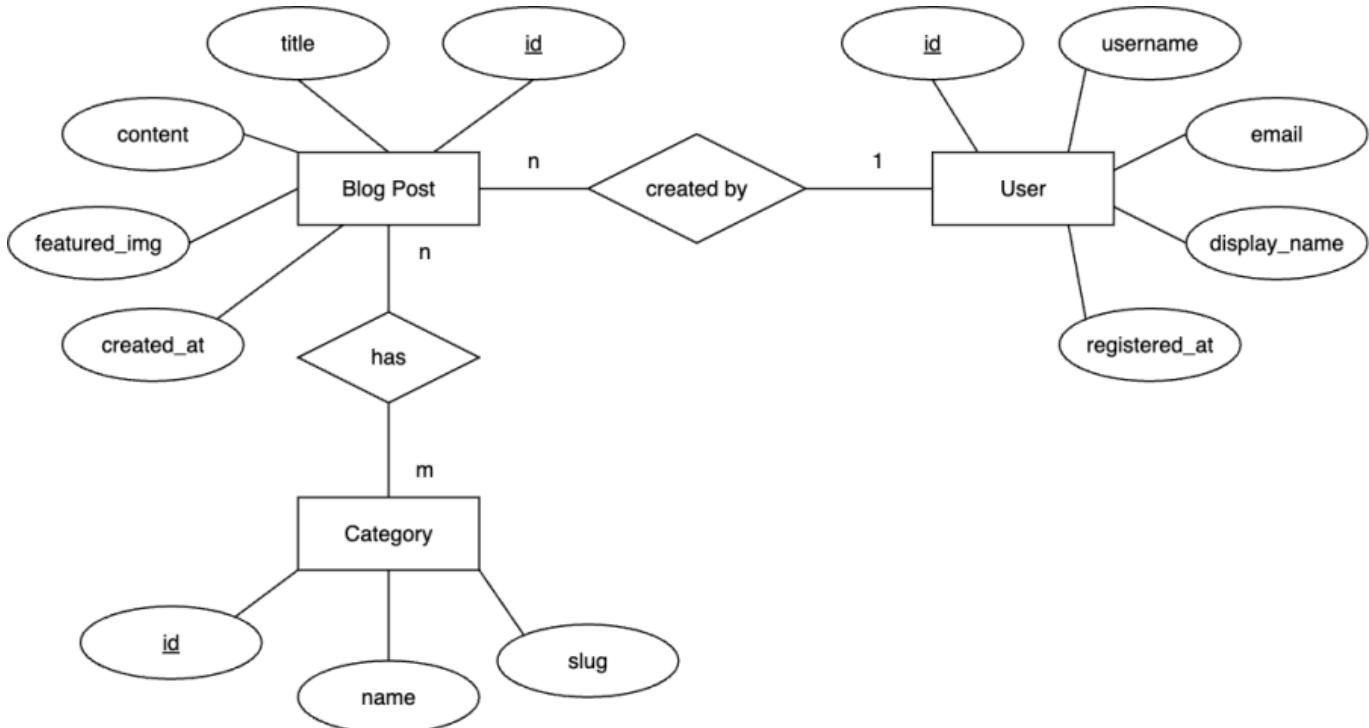
Screenshot: „WE TRAVEL THE WORLD“ – Listenansicht mit Kategorien.

Screenshot:
Einzelansicht eines Blog-Posts.



ERD - Chen-Notation

Das ERD in Chen-Notation für diesen Blog könnte so aussehen:



*Hinweis: Die Entität **Kommentar** ist hier bewusst weggelassen, um den Einstieg nicht zu verkomplizieren.*

Anhand dieses Beispiels werden wir im Folgenden **mehrere Tabellen erstellen und in Beziehung setzen**. In der darauffolgenden Lerneinheit (**LU09**) fragen wir dann **Daten aus mehreren Tabellen ab**.````

1)

Wiederholungen gleicher Daten

2)

Konsistente, fehlerarme Daten ohne widersprüchliche Einträge

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - BZZ - Modulwiki

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/modul/m290_guko/learningunits/lu08/theorie/a_intro?rev=1760534961

Last update: 2025/10/15 15:29

