



2. WELTKRIEG

Kurzbeschreibung: Den Lernenden werden zwei Themen mittels ER- und Use-Case-Diagramm näher gebracht. Zuerst werden die kämpfenden Parteien mittels ER-Diagramm dargestellt und danach werden die Rechte und Pflichten der Geschlechter mit einem Use-Case-Diagramm visualisiert.

Zielgruppe: Sek 1, 4. Klasse

Fach: Geschichte

Digitale Grundbildung:

Computational Thinking

Dauer: 30-40 min.

Diagrammtyp: ER- und Use-Case Diagramm

Sprache: Deutsch

MODELING AT SCHOOL


Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

"The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein."

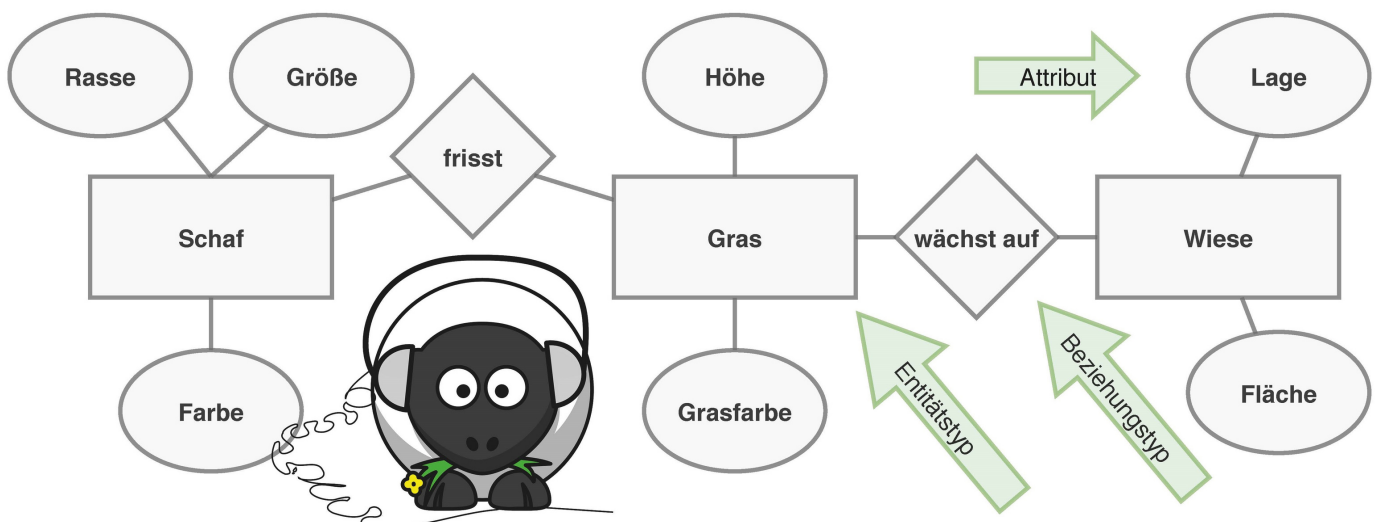


ENTITY-RELATIONSHIP DIAGRAMM

SITUATIONEN, ZUSTÄNDE UND BEZIEHUNGEN VISUALISIEREN

“Das Entity-Relationship Diagramm bietet den idealen Einstieg in die Modellierung. Mit nur wenigen Formen ist es leicht zu erlernen und hilft dabei die wesentlichen Elemente eines Textes herauszufiltern und zu visualisieren.”

Das Entity-Relationship-Modell ist eine oft genutzte Darstellungsweise. Sie ist leicht zu verstehen, da sie mit nur drei Grundelementen auskommt. Dies sind Entitätstypen, die eine Gruppe von realen Objekten beschreiben, wie im Beispiel „Schaf“, „Gras“ und „Wiese“. Beziehungstypen zwischen zwei oder mehr Entitätstypen repräsentieren eine Beziehung, wie im Beispiel die Beziehungen „frisst“ und „wächst auf“. Attribute stellen Eigenschaften von Entitätstypen oder Beziehungstypen dar, wie z.B. „Rasse“ und „Größe“ eines Schafs oder „Lage“ und „Fläche“ einer Wiese.

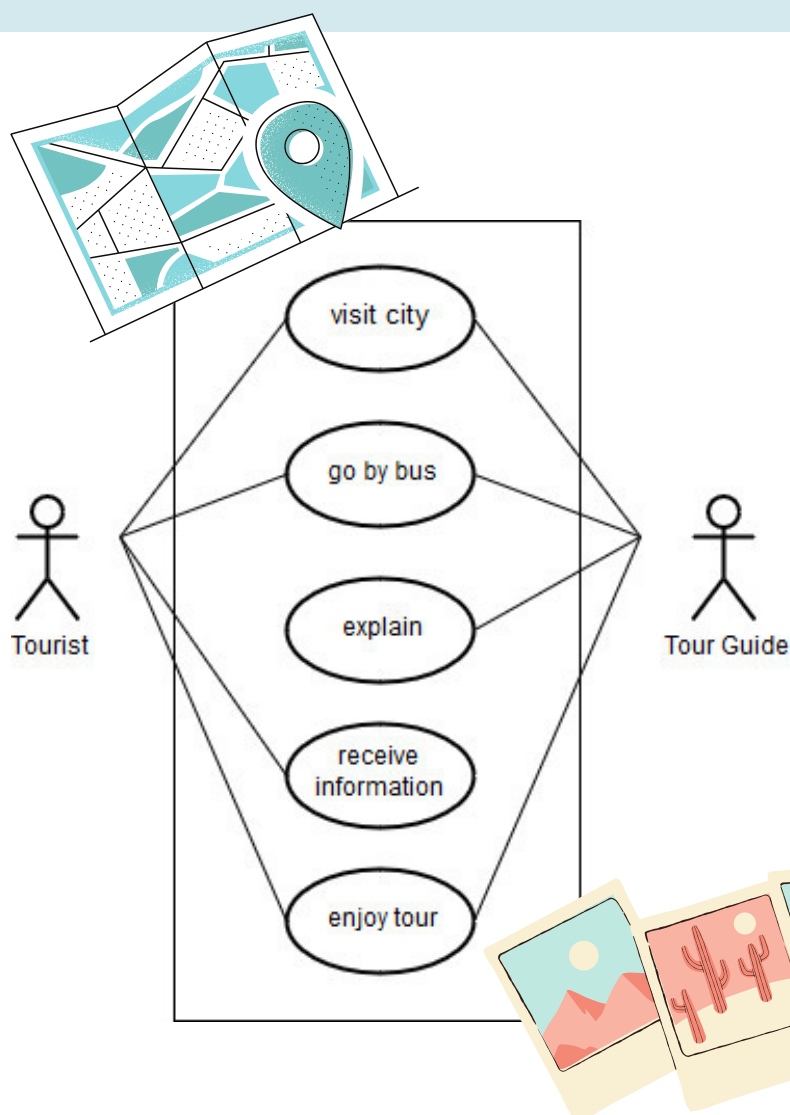




USE-CASE DIAGRAMM

SITUATIONEN, ZUSTÄNDE & BEZIEHUNGEN: DAS BIG PICTURE

“Das Use-Case Diagramm ist ideal für die Visualisierung von Handlungsabläufen zwischen verschiedenen Akteuren und ist somit super für z.B. einen geschichtlichen Überblick oder als Hilfsmittel für einen Dialog geeignet.”



Mit Hilfe eines Use-Case Diagramms können einzelne Abläufe, also Anwendungsfälle (Use-cases) zwischen verschiedenen Akteuren dargestellt und beschrieben werden. Dazu werden Akteure als Strichmännchen gezeigt und die Aktivitäten, die zu dem jeweiligen Ablauf passen, werden mit Ellipsen dargestellt.

Kriegsparteien

Der zweite Weltkrieg fand in Europa von 1938 bis 1945 statt.

Auf der einen Seite kämpften die Deutschen mit ihren Verbündeten Italien und Japan gegen die auf der anderen Seite stehenden Alliierten, welche aus USA, Großbritannien, Sowjetunion und Frankreich bestanden. Ziel der Alliierten war es die Schreckensherrschaft der Nationalsozialisten unter der Führung Adolf Hitlers zu beenden und Europa von ihnen zu befreien.

Erstelle ein ER-Diagramm welches die kämpfenden Parteien gegenüberstellt!

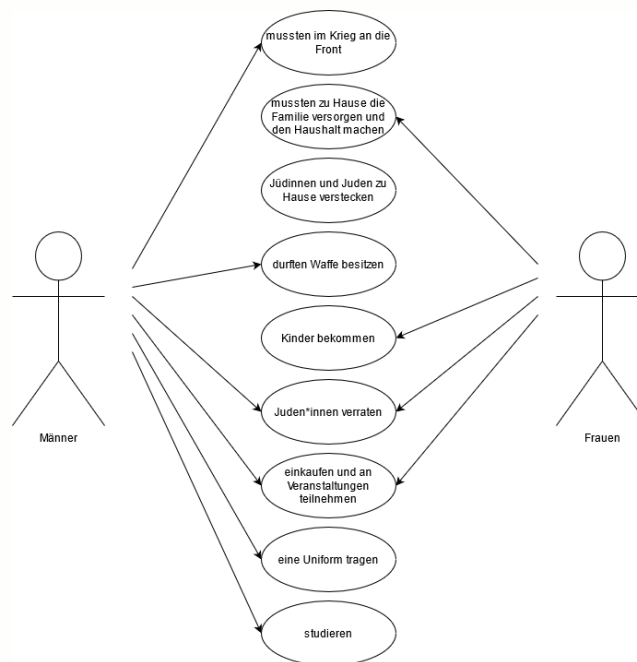
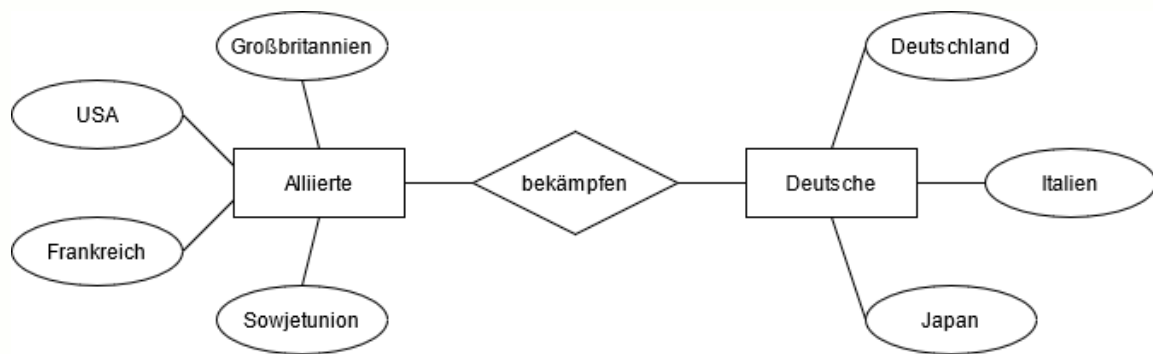


Aufgaben und Rechte während des Krieges

Männer und Frauen der „Deutschen“ hatten zu dieser Zeit verschiedene Aufgaben und Rechte. Männer war es erlaubt eine Waffe besitzen, eine Uniform tragen, zu studieren und mussten in den Krieg ziehen. Frauen sollten Kinder bekommen und sich zu Hause um die Familie und den Haushalt kümmern. Beide Geschlechter durften einkaufen und an Veranstaltungen teilnehmen. Die wenigsten von ihnen halfen den verfolgten Jüdinnen und Juden, sondern es war eher üblich diese zu Verraten.

Erstelle ein Use-Case-Diagramm welches diese Thematik darstellt!

Lösungen/Schüler*innen-Diagramme





MÖCHTEN SIE MEHR ERFAHREN?

DANN WERFEN SIE EINEN
BLICK AUF UNSERE ONLINE
TUTORIALS



ODER BESUCHEN SIE
UNSERE WEBSEITE

www.computationalthinking.guru

FOLGT UNS



@diagram.guru



Diagram_guru



diagram.guru

*The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

CC BY-NC-SA 4.0 JKU COOL Lab . Informatik-Werkstatt AAU