JOHANNES KEPLER UNIVERSITY LINZ

JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO
UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ

Universidad Rey Juan Carlos

DIE INSTITUTIONEN DER EU

Kurzbeschreibung: SchülerInnen lernen, welche politischen Institutionen es in der Europäischen Union gibt und welche Aufgaben diese haben. Dies soll in einem Entity-Relationship Diagramm dargestellt werden.

Zielgruppe: 2. Klasse (Sek. 2)
Fach: Geografie und Wirtschaftskunde
Digitale Grundbildung: Computational Thinking
Lehrplanbezug: Die Europäische Union
Dauer: ~40min.
Diagrammtyp: Entity-Relationship Diagramm
Sprache: Deutsch

*Bezieht sich auf:
Germ, A., Hochreiner, F., Mayrhofer, G. & Part, F. B. (2018). Geospots 5/6 (2. Aufl.). Veritas-Verlag.

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."

CC BY-NC-SA 4.0 JKU COOL LAB .

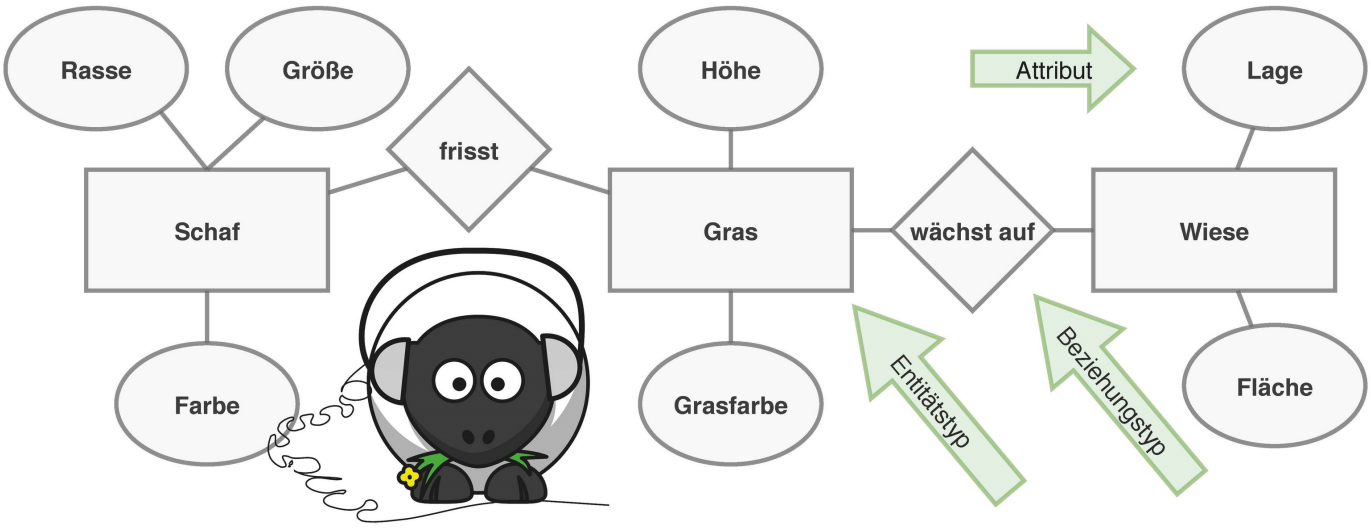
01

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.



CC BY-NC-SA 4.0 JKU COOL LAB . INFORMATIK-WERKSTATT AAU

DIE INSTITUTIONEN DER EUROPÄISCHEN UNION

GEOspots 5/6 S. 163 - 164

Aufgaben:

1. Lies dir den Text zu den Institutionen der EU durch. (GEOspots 5/6, S. 163 - 164)
2. Finde heraus, welche Institutionen es gibt, welche Aufgaben diese haben und weitere Eigenschaften, wenn möglich.
3. Stehen manche Institutionen miteinander in Verbindung und falls ja wie?
4. Erstelle dazu ein **Entity-Relationship Diagramm.** Die Entitätstypen sind die verschiedenen Institutionen. Die Attribute sind Aufgaben und Eigenschaften der Institutionen. Falls Beziehungen bestehen verbinde die Institutionen miteinander (Beziehungstypen).

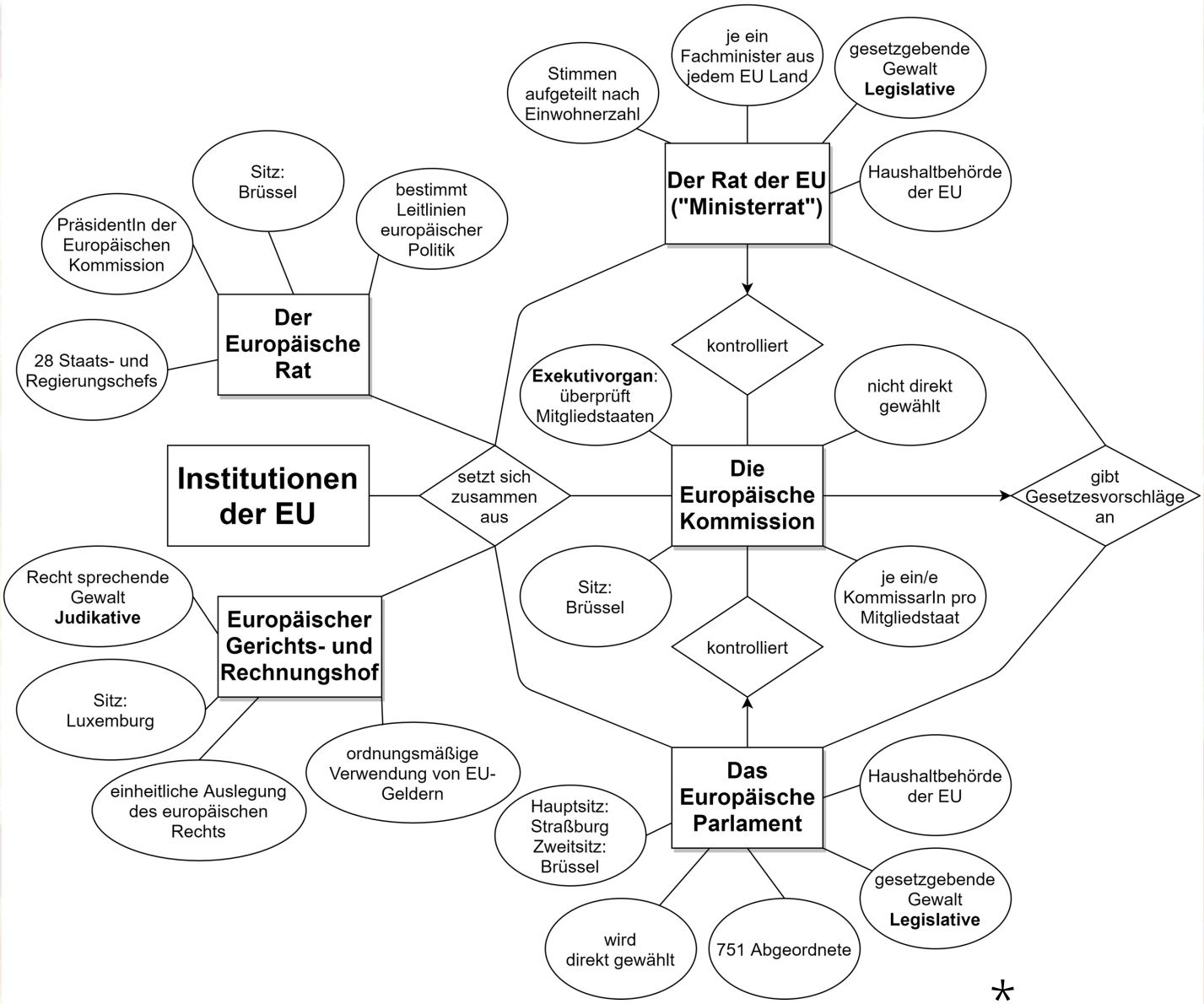
Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

CC BY-NC-SA 4.0 JKU COOL LAB
*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.

MODELING AT SCHOOL

DIE INSTITUTIONEN DER EUROPÄISCHEN UNION

Musterlösung



*(Germ, Hochreiner, Mayrhofer & Part, 2018, p. 163-164)

Referenzen:

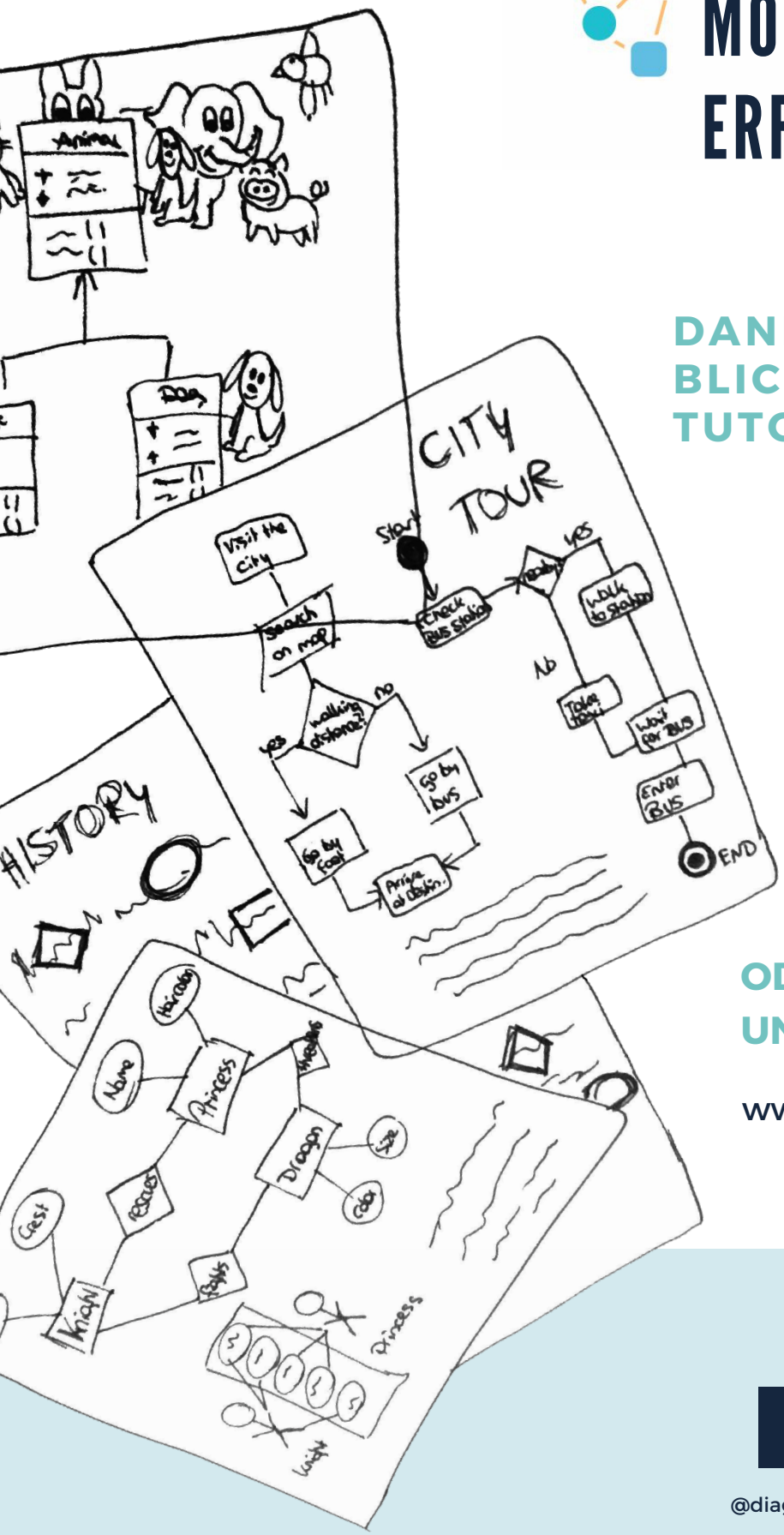
Germ, A., Hochreiner, F., Mayrhofer, G. & Part, F. B. (2018). Geospots 5/6 (2. Aufl.). Veritas-Verlag.

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

CC BY-NC-SA 4.0 JKU COOL LAB

*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.

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