



# DAS KLIMA IN EUROPA UND ÖSTERREICH\*

Kurzbeschreibung: SchülerInnen lernen, welche Klima es in Europa gibt und welche davon in Österreich herrschen, beziehungsweise einen Einfluss haben.

**Zielgruppe:** 3. Klasse (Sek. 1)

**Fach:** Geografie und Wirtschaftskunde

**Digitale Grundbildung:** Computational Thinking

**Lehrplanbezug:** Lebensraum Österreich

**Dauer:** ~20min.

**Diagrammtyp:** Klassendiagramm

**Sprache:** Deutsch

\*Bezieht sich auf:

Müller, A. & Papst, P. (2012). Ganz klar: Geografie. 3 (Bd. 3). Jugend & Volk.

## 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."

## 02

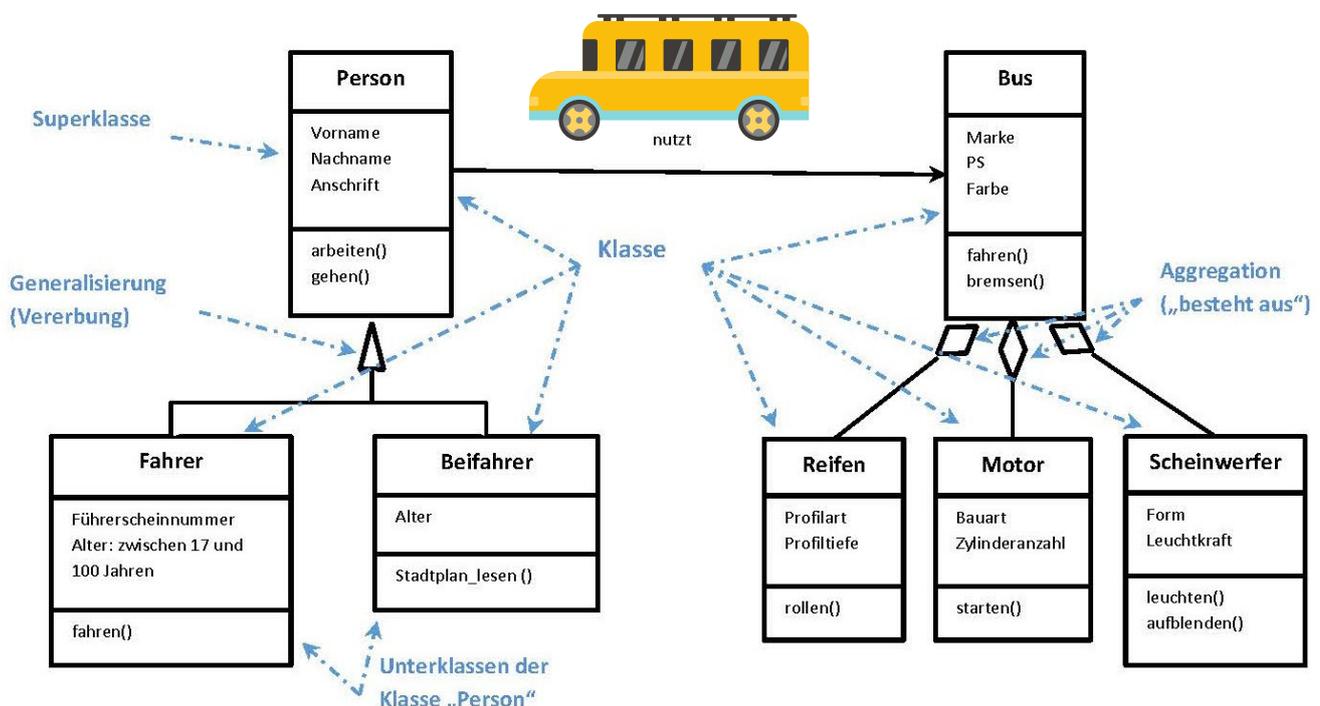


# KLASSEN- & OBJEKTDIAGRAMM

STRUKTURIEREN, KATEGORISIEREN UND HIERARCHIEN DARSTELLEN

*"Das Klassendiagramm ist ein ideales Werkzeug um Wortschatz zu strukturieren und Hierarchien darzustellen!"*

Um Eigenschaften z.B. eines oder mehrerer Gegenstände darzustellen, bietet sich ein Klassendiagramm an. Dieses bildet Informationen auf einzelne Klassen mit Eigenschaften und mögliches Verhalten oder mögliche Operationen und deren Relationen zueinander ab. Dabei gibt es die Möglichkeit sogenannte „Vererbung“ oder „Generalisierung“ darzustellen. Das ist die Weitergabe von Eigenschaften und Verhalten an Unterklassen. Wie im Beispiel ist jeder Fahrer auch eine Person und hat daher auch alle Eigenschaften der Klasse Person. Beziehungen, die eine „besteht aus“-Verbindung ausdrücken, werden auch „Aggregationen“ genannt.



# DAS KLIMA IN EUROPA & ÖSTERREICH

ganz klar: Geografie 3, S. 35 - 36

## Aufgaben:

1. Lies dir den Text über das Klima in Europa und Österreich durch.

**(Ganz klar: Geografie 3, S. 35 - 36)**

1. Erstelle dazu nun ein Klassendiagramm mit den folgenden zwei Grundklassen:

**Europäisches Klima, Österreichisches Klima**

und diesen Unterklassen (Aggregationen):

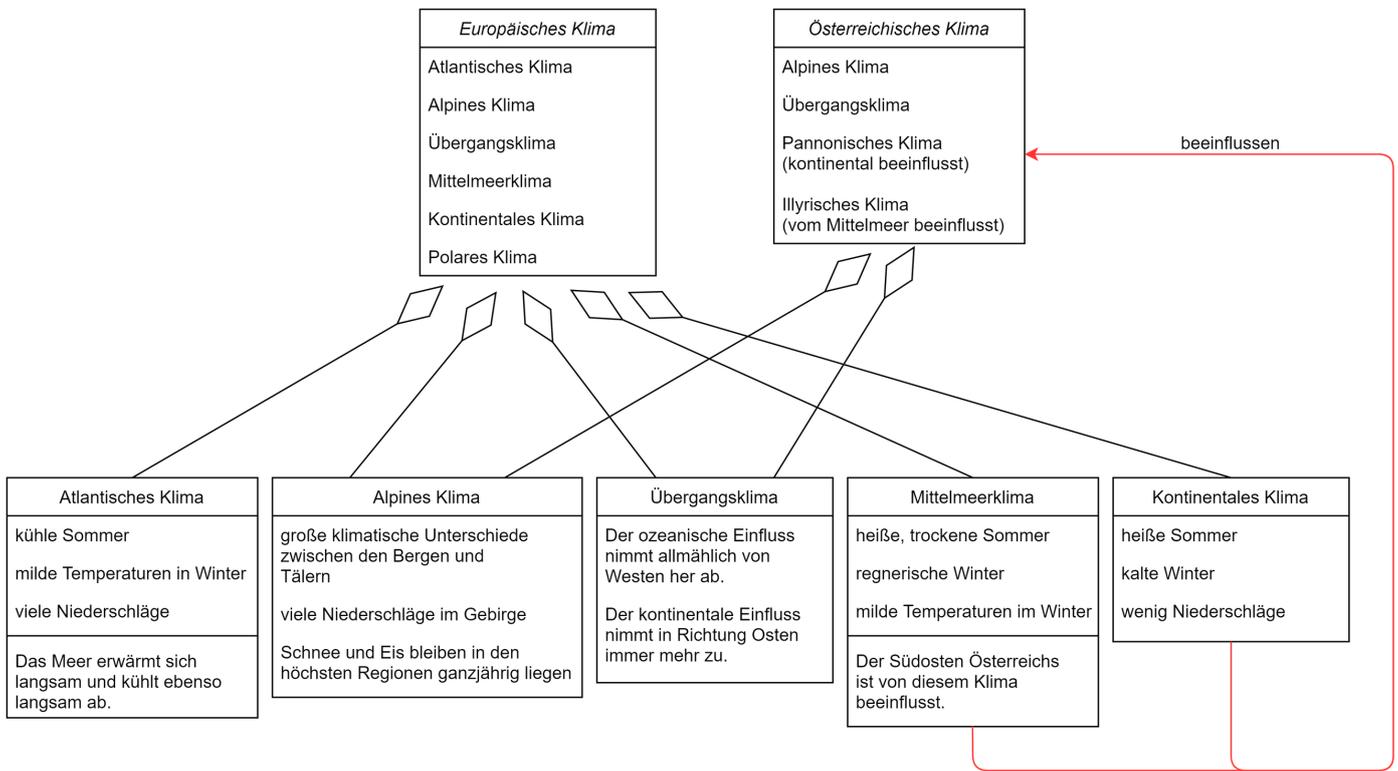
**Atlantisches Klima, Alpines Klima, Übergangsklima, Mittelmeerklima,  
Kontinentales Klima**

Stelle Aggregationen und Beziehungen zwischen Klassen dar, falls es welche gibt.



# DAS KLIMA IN EUROPA & ÖSTERREICH

## Musterlösung



✱

\*(Müller & Papst, 2012, p. 34)

### Referenzen:

Müller, A. & Papst, P. (2012). Ganz klar: Geografie. 3 (Bd. 3). Jugend & Volk.

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](http://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