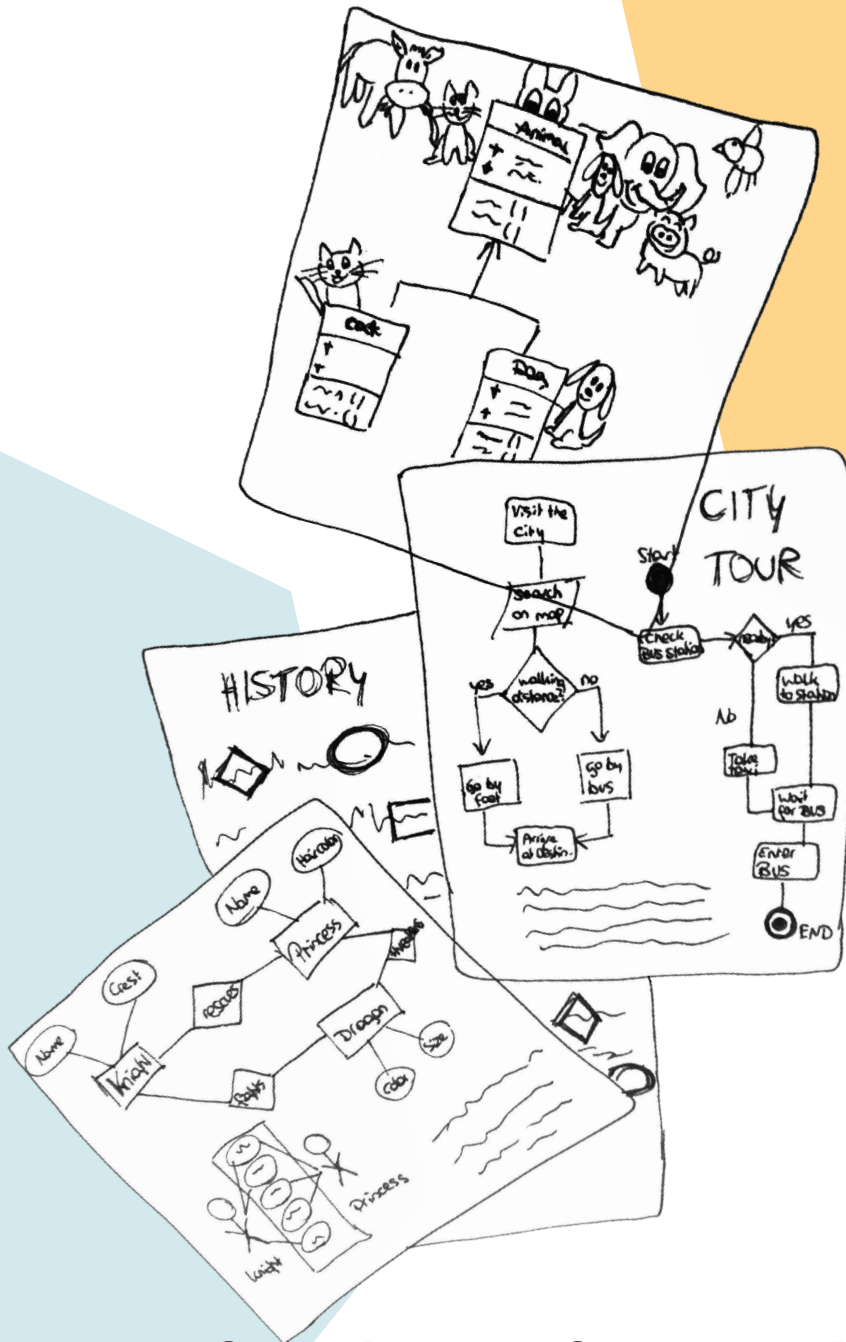




UNTERRICHTSPAKET SEKUNDARSTUFE II



Aufgaben für SchülerInnen



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

01



KATEGORIEN MIT OBJEKT- & KLASSENDIAGRAMMEN ERSTELLEN

? Gab es schon einmal solche Epidemien ?

Dein/e TutorIn oder LehrerIn erklärt dir, was Klassen- & Objektdiagramme sind und wie du sie erstellen kannst. Sollte das nicht möglich sein, sieh dir bitte das Erklärvideo und den Steckbrief an.

Folge dem Link <https://bit.ly/2WqHPIn> oder scanne einfach den QR Code mit deinem Smartphone oder Tablet.



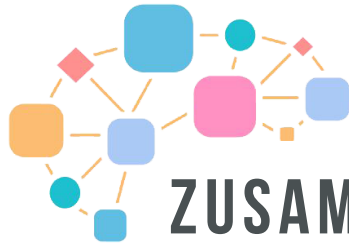
Lies dir nun den Absatz **?Gab es schon einmal solche Epidemien?** gut durch.

Erstelle ein Objekt- & ein Klassendiagramm zum Thema Epidemien. Geh dabei in folgenden Schritten vor:

1. Informationen zu Epidemien aus dem Absatz suchen und unterstreichen.
2. Objektdiagramm mit konkreten Begriffen aus dem Text erstellen.
3. Abstrakte Begriffe überlegen/bilden und Klassendiagramm erstellen.

Tipp: Nicht für jede Epidemie sind alle Informationen im Text gegeben.

02



ZUSAMMENHÄNGE DARSTELLEN MIT DEM ENTITY-RELATIONSHIP DIAGRAMM

? Was ist der PCR-Test?

Dein/e TutorIn oder LehrerIn erklärt dir, was ein Entity-Relationship (ER) Diagramm ist und wie du es erstellen kannst. Sollte das nicht möglich sein, sieh dir bitte das Erklärvideo und den Steckbrief an.

Folge dem Link <https://bit.ly/2X8tjUD> oder scanne einfach den QR Code mit deinem Smartphone oder Tablet.



Lies dir nun den Absatz **?Was ist der PCR-Test?** gut durch.

Sieh dir die **Entity-Relationship Diagramme** auf den nächsten zwei Seiten an. Versuche nachzuvollziehen, wie die Diagramme erstellt wurden.

Nun bist du an der Reihe!

Erstelle nun ein Entity-Relationship Diagramm zum Thema eines beliebigen Absatzes. Geh dabei in folgenden Schritten vor:

1. Informationen aus dem Absatz suchen und unterstreichen.
2. Einzelne Begriffe ausschreiben und in einen Zusammenhang bringen.
3. Begriffe in die richtigen Formen des Entity-Relationship Diagrammes bringen.
4. Abstrakte Variante des Entity-Relationship Diagrammes erstellen.

Tipp: Schreibe die einzelnen Begriffe auf Post-it, dann kannst du sie jederzeit anders anordnen.

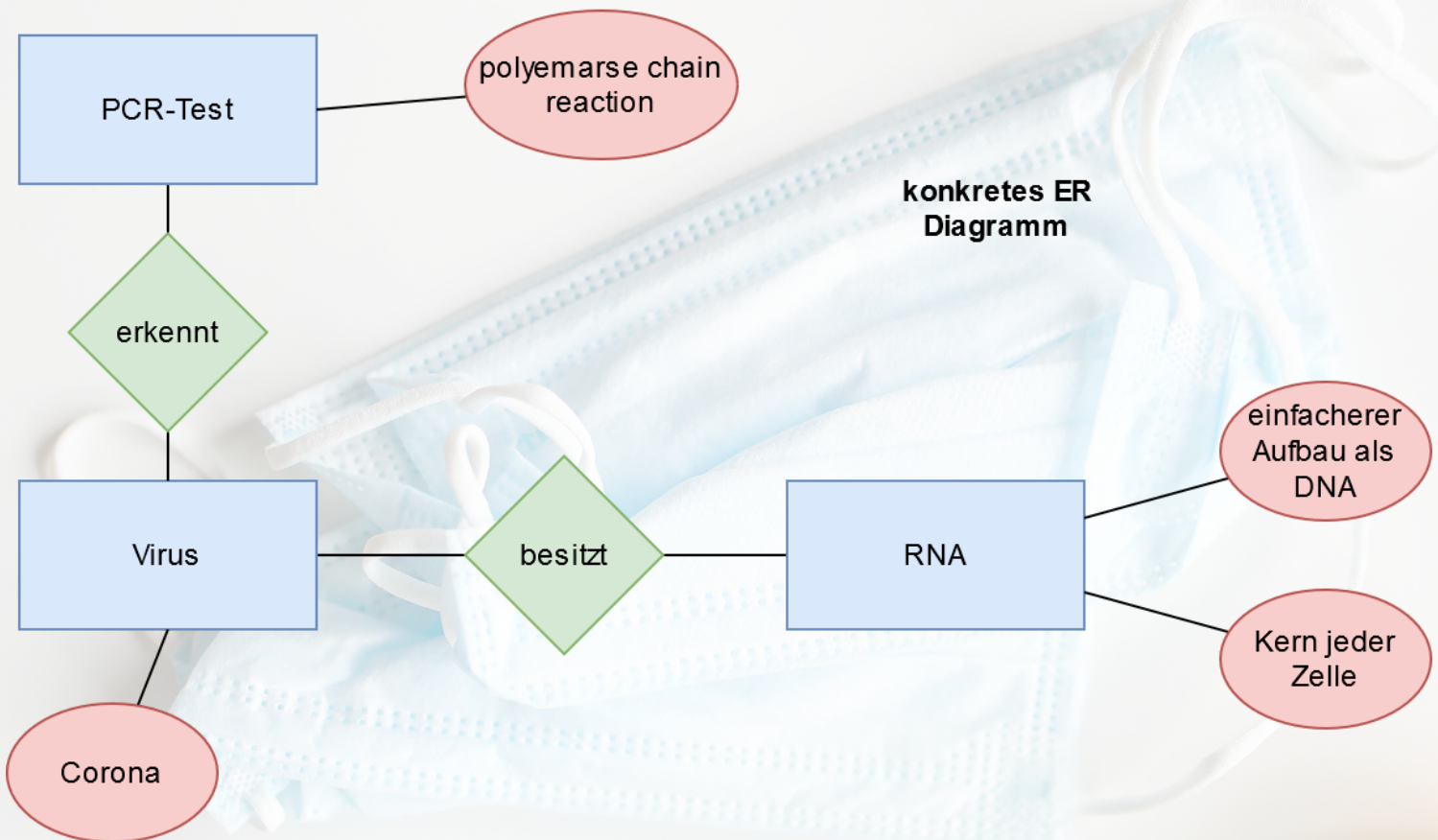
02



ZUSAMMENHÄNGE DARSTELLEN MIT DEM ENTITY-RELATIONSHIP DIAGRAMM

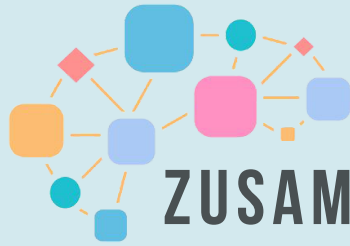
Beispiel: vom konkreten zum abstrakten Diagramm

Was ist der PCR Test?



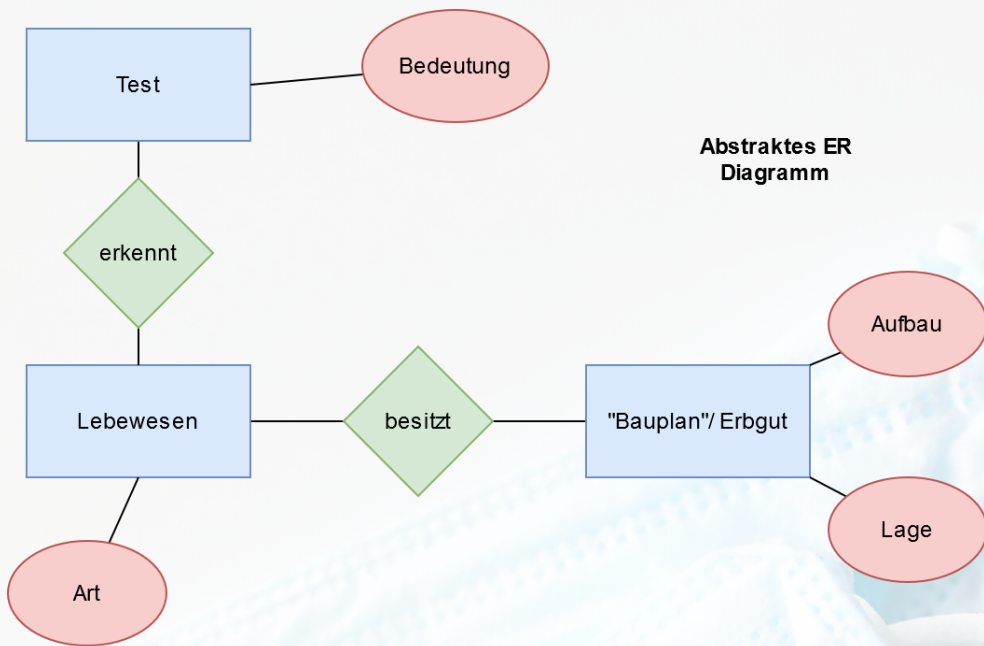
Zusammenfassung der Informationen aus dem Absatz

02

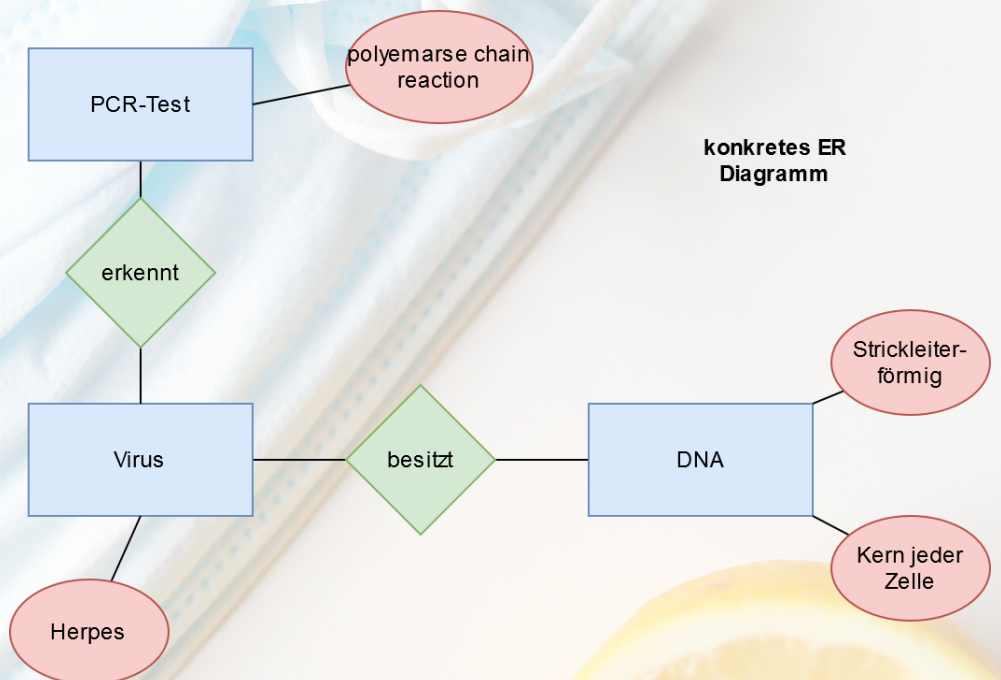


ZUSAMMENHÄNGE DARSTELLEN MIT DEM ENTITY-RELATIONSHIP DIAGRAMM

Beispiel: vom konkreten zum abstrakten Diagramm



In der Informatik werden diese Diagramme auf einem abstrakten Level dargestellt, um sie als Schablone für unterschiedlichste Anwendungen einzusetzen. Im Beispiel links siehst du, wie man ein konkretes Diagramm auf einem abstrakten Level darstellen kann.



Das abstrakte Diagramm kann nun auf verschiedene Situationen angewandt werden, wie hier im Beispiel rechts zu sehen ist.



MÖCHTET IHR MEHR ERFAHREN?

DANN WERFT EINEN BLICK AUF UNSERE ONLINE TUTORIALS



ODER BESUCHT
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