

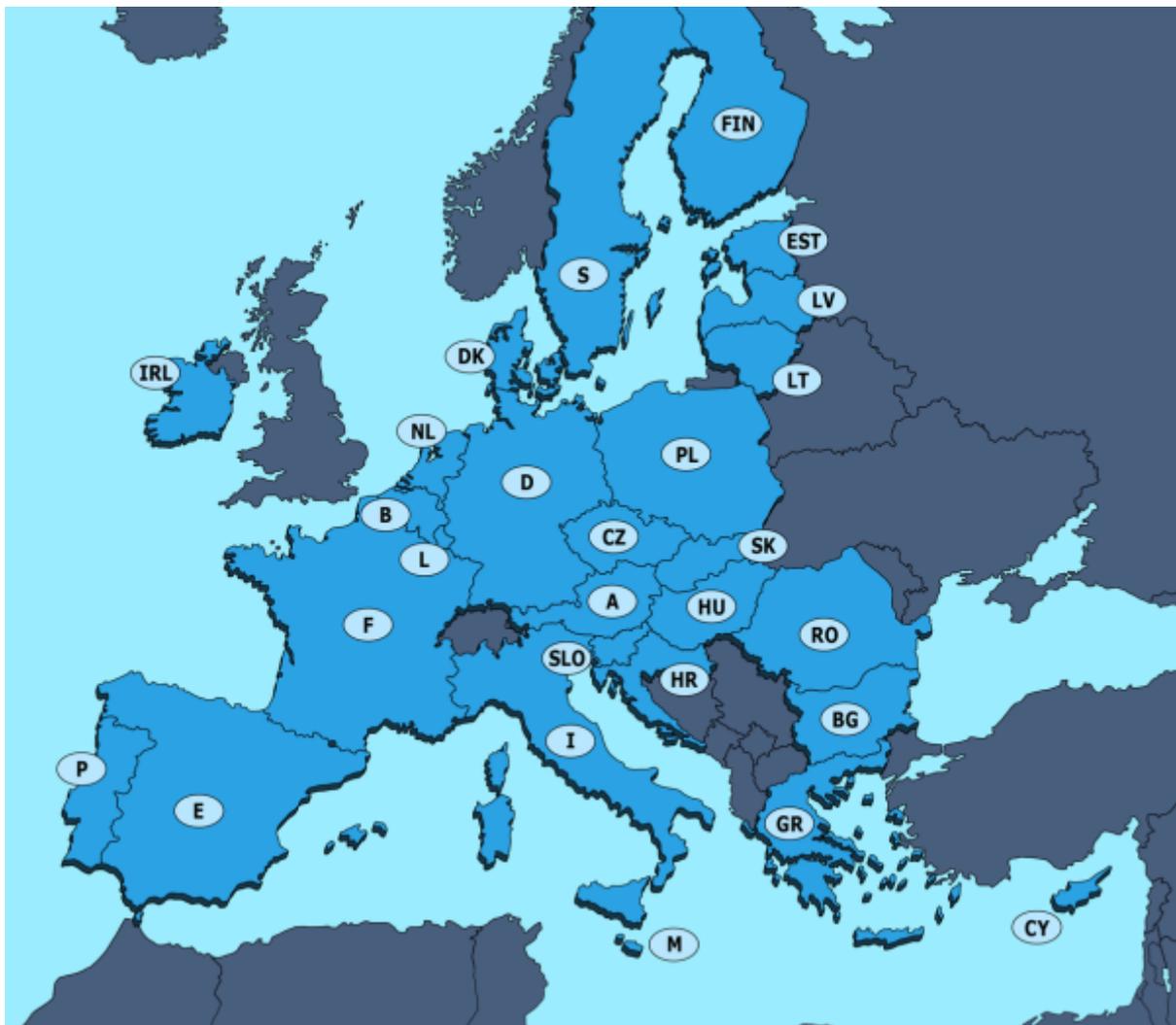
# Repräsentation von Graphen

## Wie könnte man Graphen repräsentieren?

### Adjazenz - Was ist das?

Wenn zwei Knoten über eine Kante miteinander verbunden sind, heißen diese Nachbarknoten. Sie sind benachbart oder auch "adjazent".

 (1) In der Abbildung siehst du die Mitgliedsstaaten der EU. Manche der Staaten sind aufgrund gemeinsamer Grenzen adjazent. Erstelle einen Graphen, der dieses Nachbarschaftsverhältnis wiedergibt.



Quelle: Stefan Eling: <https://www.hanisauland.de/wissen/spezial/politik/europaeische-union/europaeische-union-kapitel-1.html> (10.10.2022).

 (2)

- Adjazenz - Was ist das?
- Adjazenzmatrix

- [Adjazenzliste](#)

Aufteilung in 2 Gruppen:

Besprechung und Austausch der Gruppen

## Übungen für beide Gruppen

## Reflexionsfragen

Implementation

[n/a: No match]

From:  
<https://www.info-bw.de/> -

Permanent link:  
<https://www.info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:graphen:adjazenz?rev=1665999215>

Last update: **17.10.2022 09:33**

