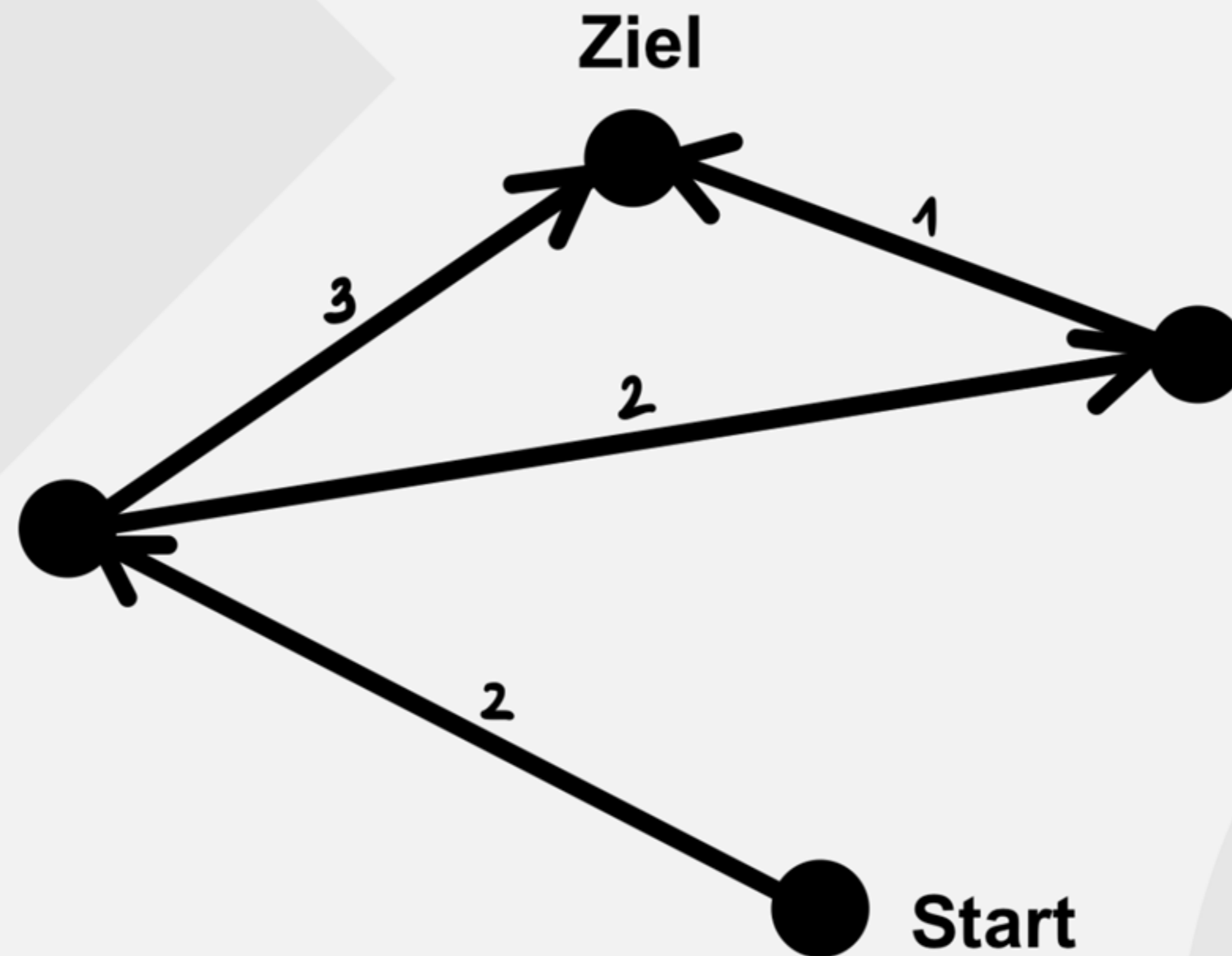




# Mathe für den Notfall - Evakuierungspläne



# Was ist ein Graph?



Knoten, die mit Kanten verbunden sind.

# Was ist ein Kantengewicht?



It's your turn!

Richtige Antwort:  
blau

▲ Aussagekräftigkeit einer Kante

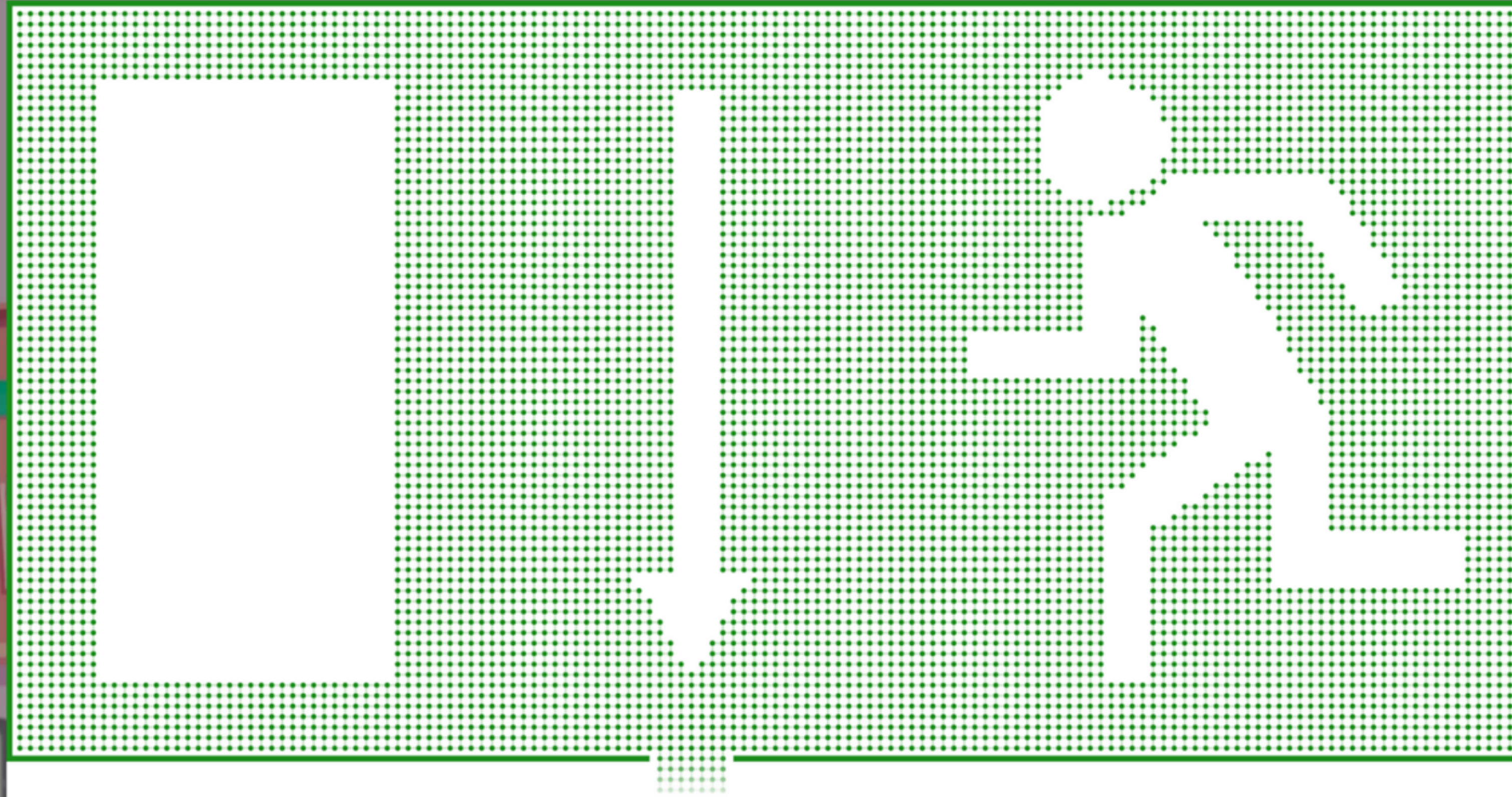
◆ Zusatzinformation zu einer Kante

● Masse einer Kante (in kg)

■ Richtung einer Kante

# Was hat das mit Fluchtwegen zu tun?

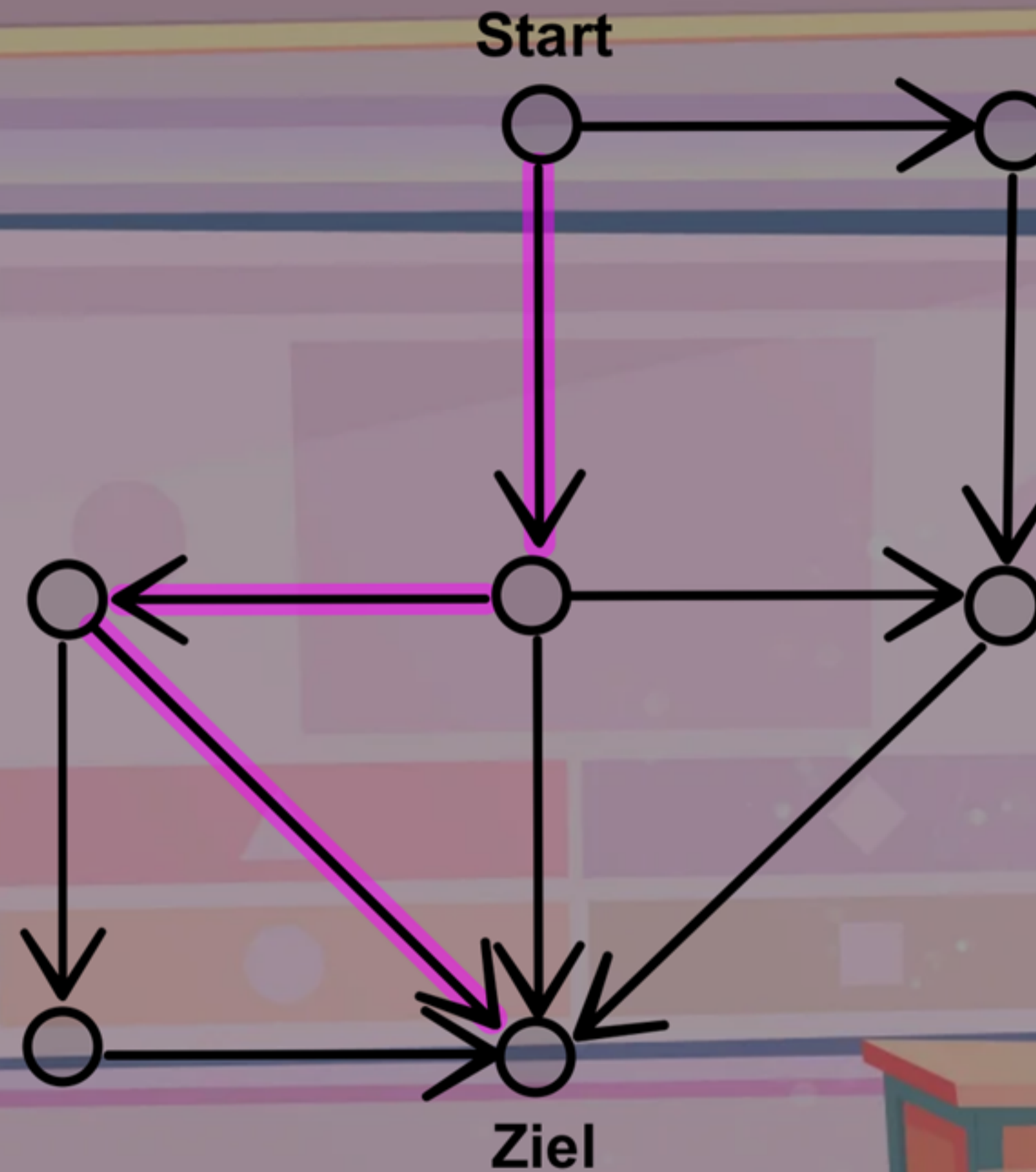
- 3 -



Jede Kante steht für einen Wegabschnitt auf der Fluchtroute.

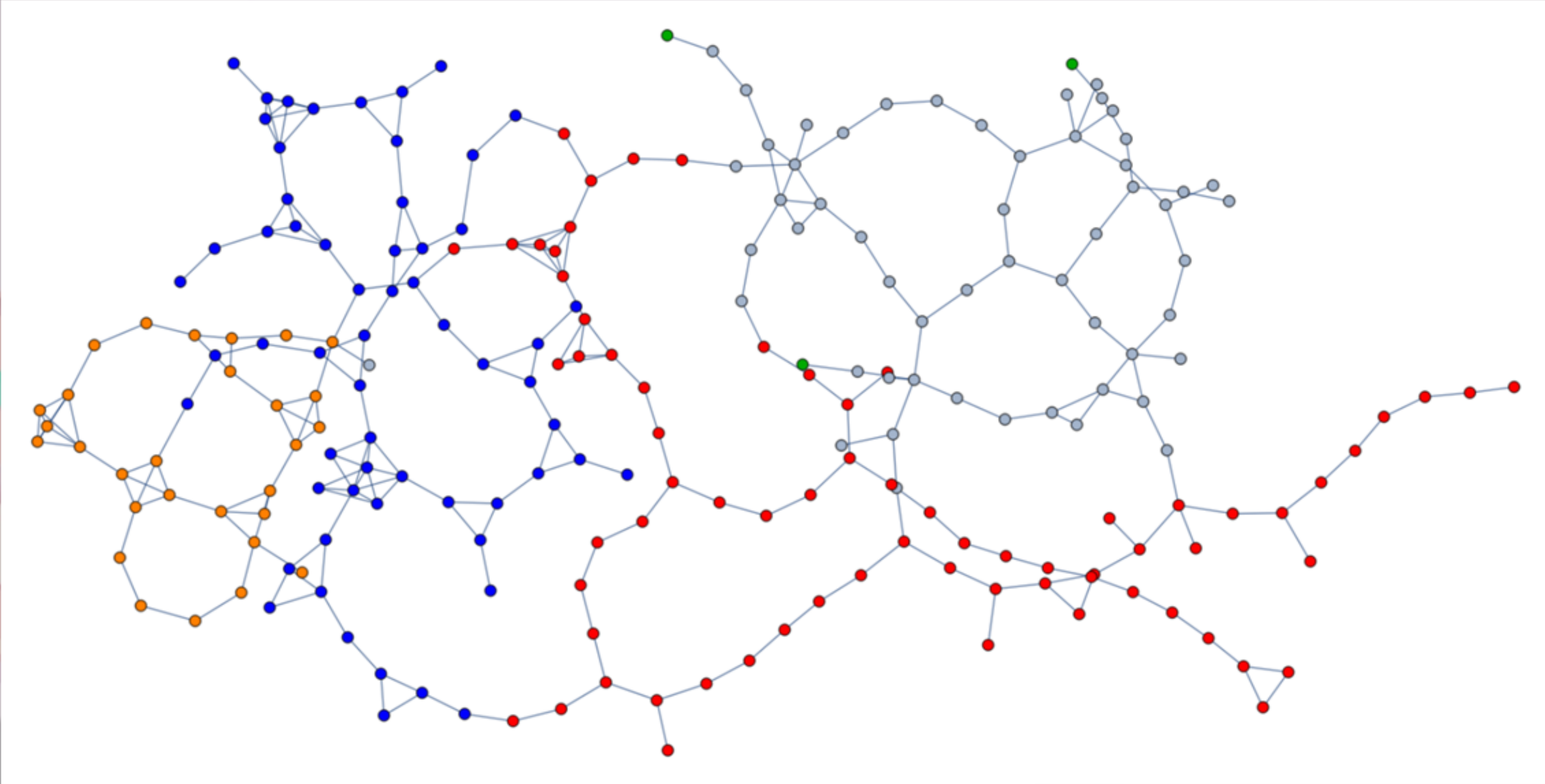
# Was war unsere Aufgabe?

- 4 -



Methoden entwickeln, um die effizientesten Fluchtwege zu finden.

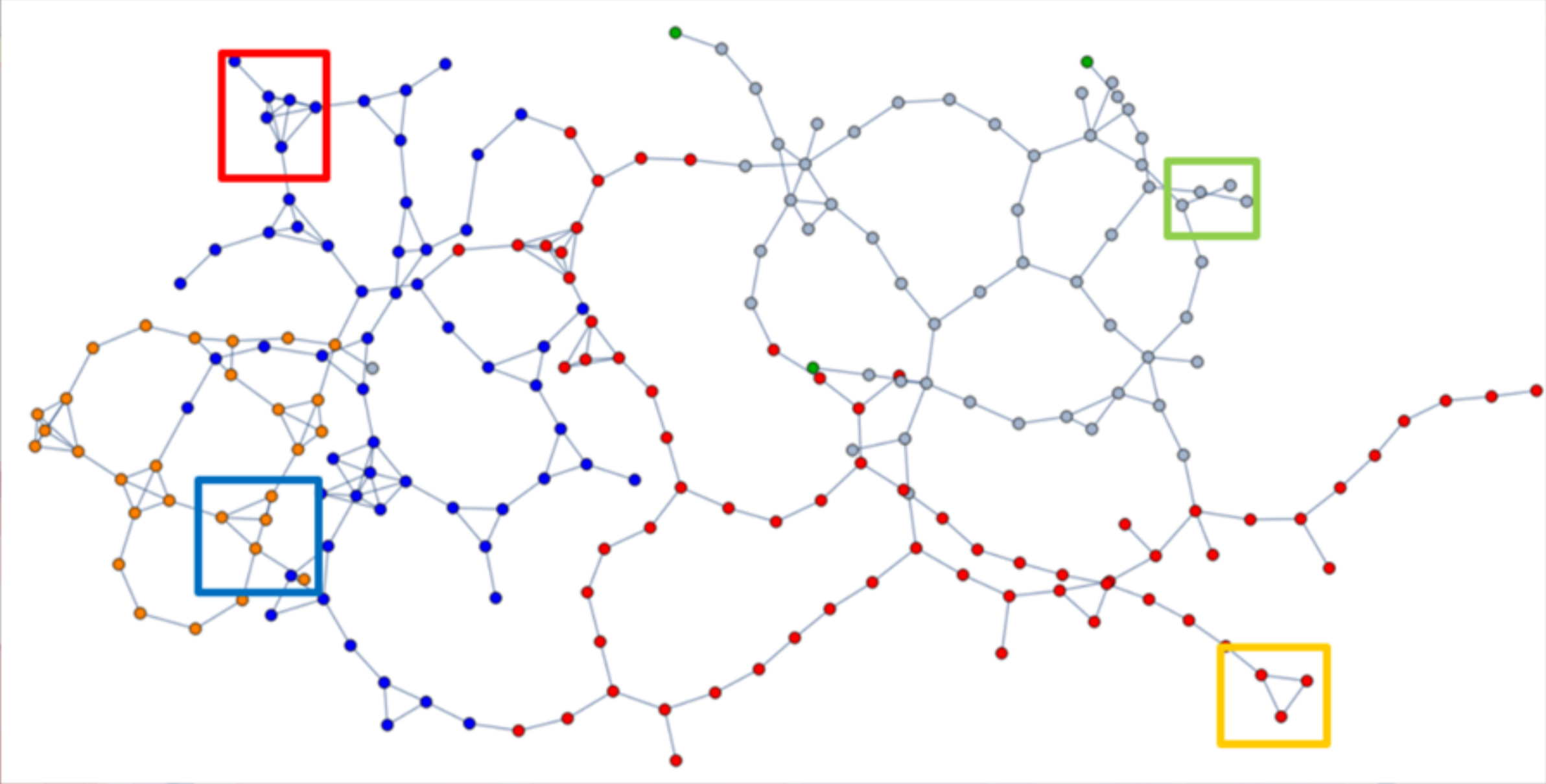
# Unser Schlossgraph



Räume, Türen, Gänge und Stockwerke verbinden.

# Wo ist der Rittersaal?

It's your turn!



Richtige Antwort: blau

▲ rot

◆ blau

● gelb

■ grün

# Wie weit ist es vom Stüberl bis zum nächsten Schloss-Ausgang?

-7-

It's  
your  
turn!



Richtige  
Antwort:  
rot

▲ 10m

◆ 50m

● 80m

■ 120m



# Das "Problem" mit der Zeit...

