

Beispiel Eulerzug

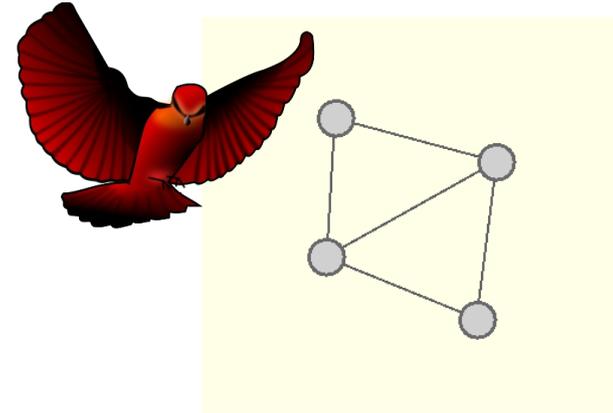
Überprüfung des Grades

Setze gradOK auf true

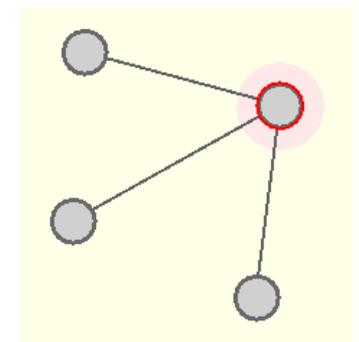
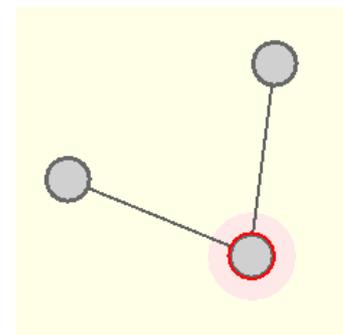
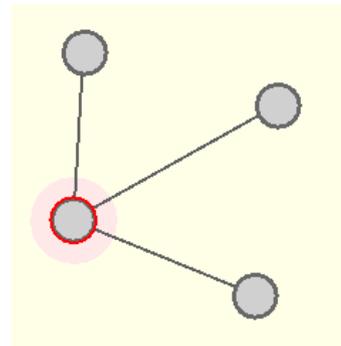
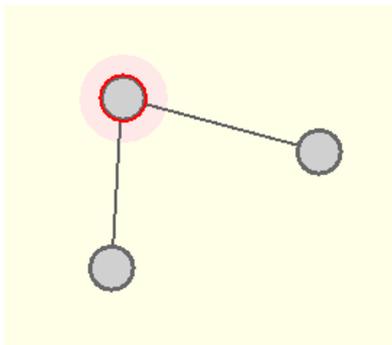
Für jeden Knoten k :

Wenn $\text{Grad}(k)$ ungerade, setze gradOK auf false

Vogel-Perspektive



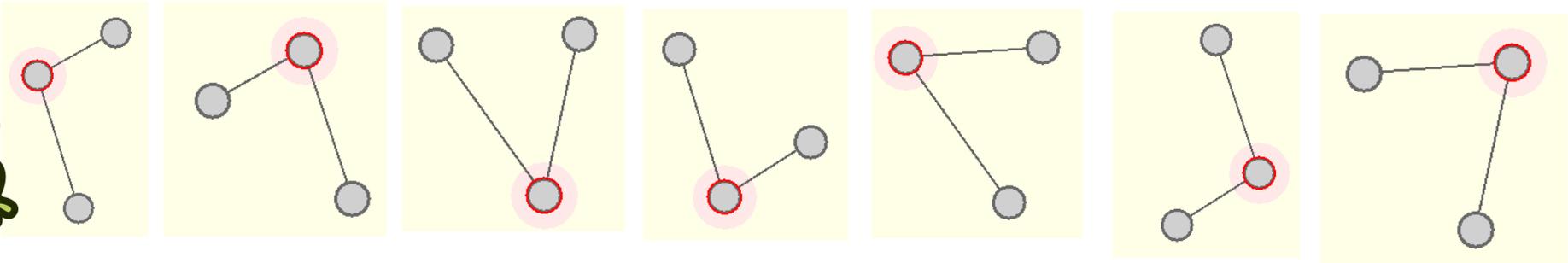
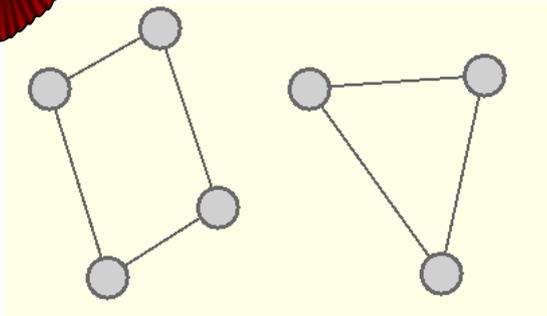
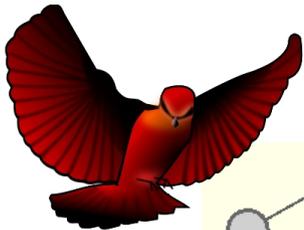
Frosch-Perspektive



gradOK=false

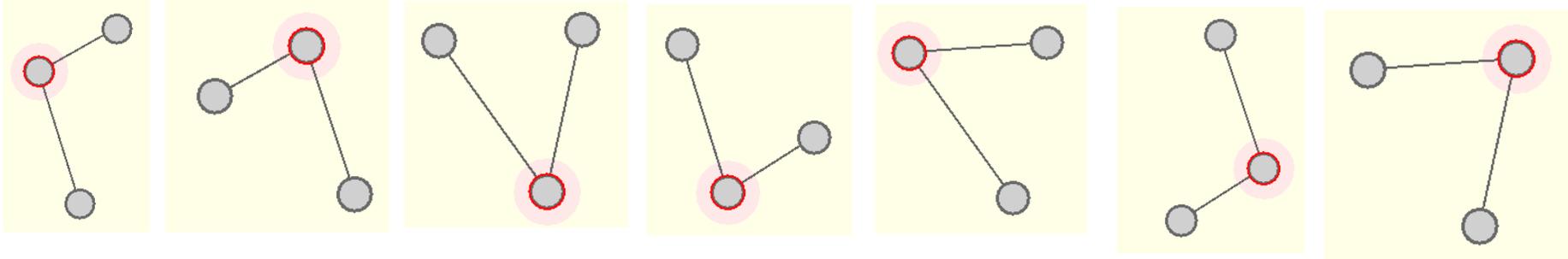
Beispiel Eulerzug

Zusammenhang



Zusammenhang

Froschperspektive: Naja, ich sehe nur die nächsten Knoten...



Finde eine Möglichkeit, wie der Frosch herausfindet, ob der Graph zusammenhängend ist.

Der Frosch kann

- Knoten / Kanten markieren
- Bei Knoten eine Zahl eintragen
- Knoten einfärben
- Alle Knoten der Reihe nach durchgehen
- Einen beliebigen Knoten als Startknoten wählen
- Zum Nachbarknoten springen
- Eine ToDo-Liste noch zu bearbeitender Knoten anlegen