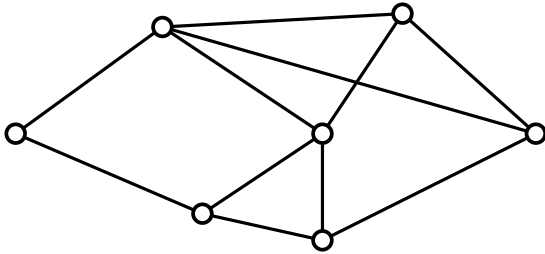


Algorithmische Geometrie

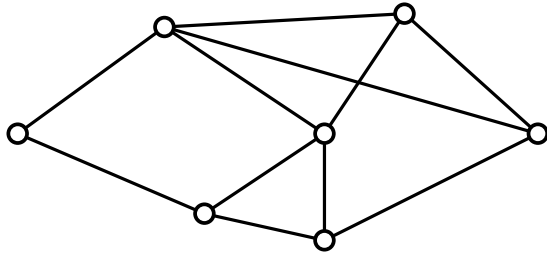
Aktivsession 7



Greedy Zeichnungen



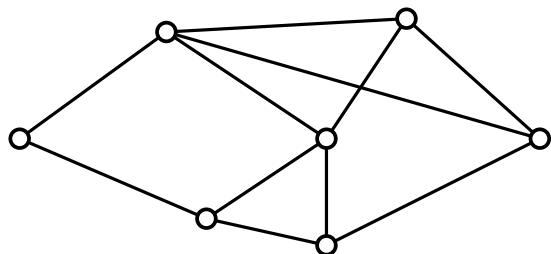
Greedy Zeichnungen



Greedy Routing

- Ziel: laufe von s nach t
- Strategie: wähle in jedem Schritt den Nachbarn, mit der kleinsten Euklidischen Distanz zu t

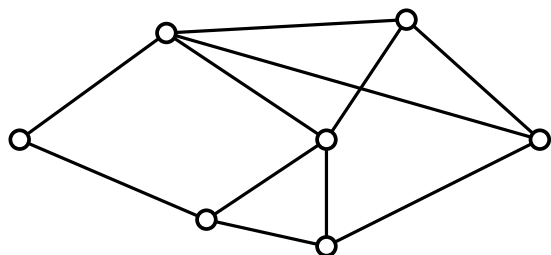
Greedy Zeichnungen



Greedy Routing

- Ziel: laufe von s nach t
- Strategie: wähle in jedem Schritt den Nachbarn, mit der kleinsten Euklidischen Distanz zu t
- erfolgreich, wenn wir in jedem Schritt t näher kommen

Greedy Zeichnungen



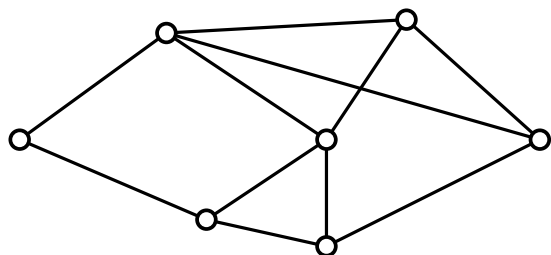
Greedy Routing

- Ziel: laufe von s nach t
- Strategie: wähle in jedem Schritt den Nachbarn, mit der kleinsten Euklidischen Distanz zu t
- erfolgreich, wenn wir in jedem Schritt t näher kommen

Greedy Einbettung

- Zeichnung des Graphen
- für jedes Knotenpaar ist Greedy Routing erfolgreich

Greedy Zeichnungen



Greedy Routing

- Ziel: laufe von s nach t
- Strategie: wähle in jedem Schritt den Nachbarn, mit der kleinsten Euklidischen Distanz zu t
- erfolgreich, wenn wir in jedem Schritt t näher kommen

Greedy Einbettung

- Zeichnung des Graphen
- für jedes Knotenpaar ist Greedy Routing erfolgreich

Gibt es für jeden Graphen eine Greedy Einbettung in die Euklidische Ebene?

Wie schaut es bei der hyperbolischen Ebene aus?

Könnt ihr jeweils Gegenbeispiele finden?