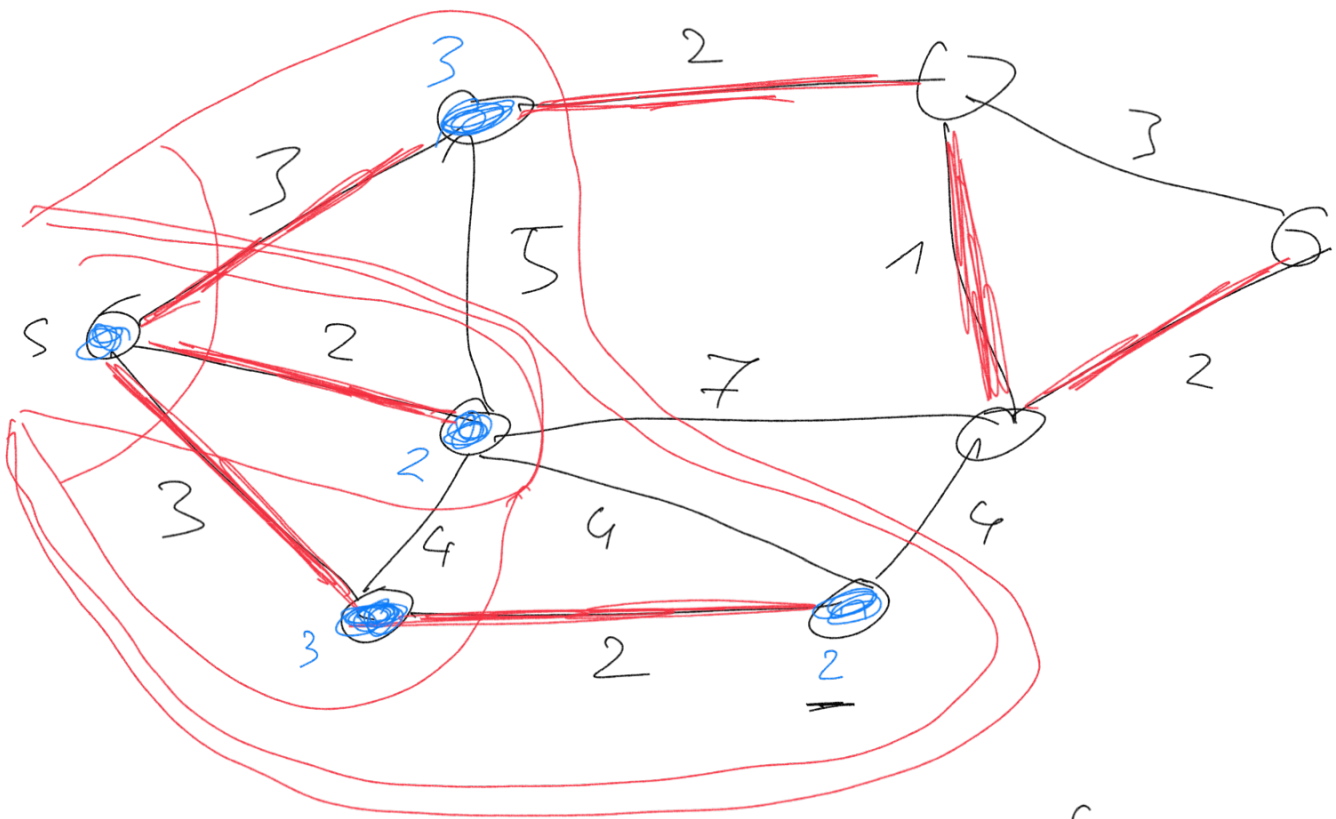


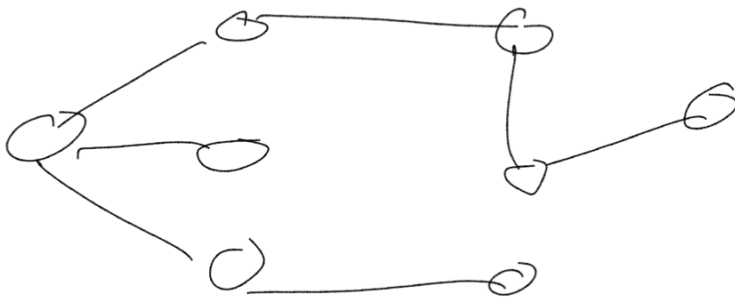
MST

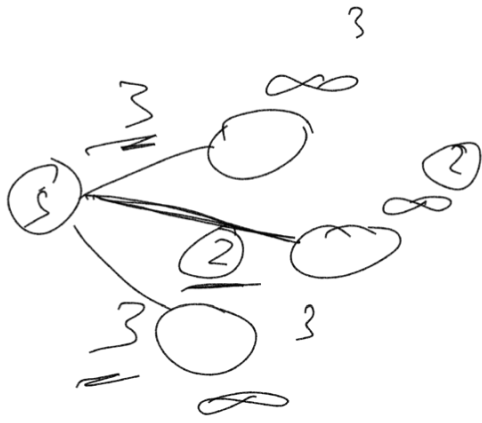
- Jarník - Prim

- ähnlich zu Dijkstra
- nur ungerichtete Graphen



$$\underline{O(E + V \log V)}$$



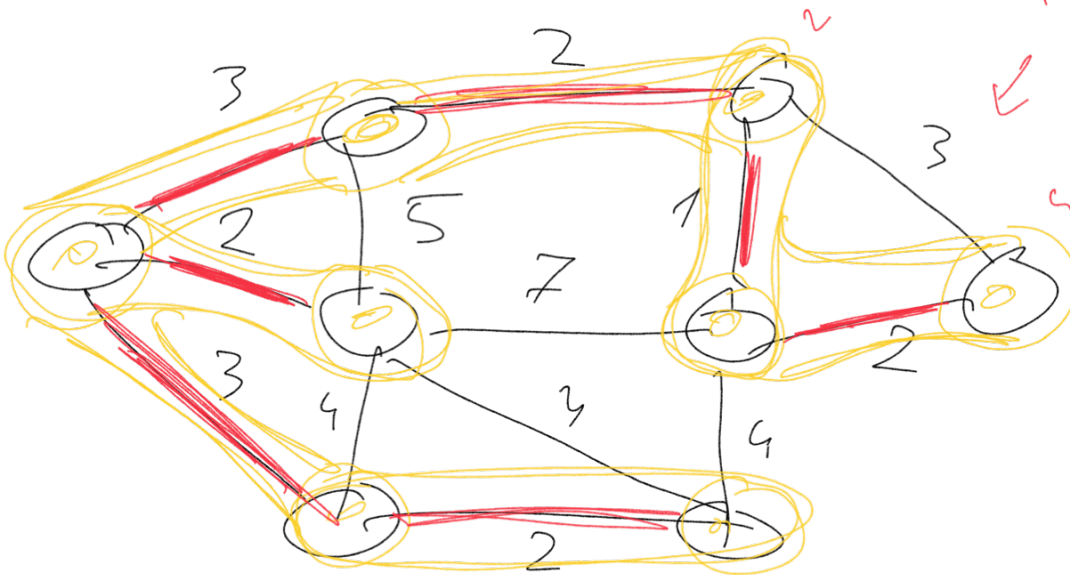


- Kruskal

- braucht keinen Startknoten

- benutzt halbdyn. Mengen

MakeSet FindSet Union

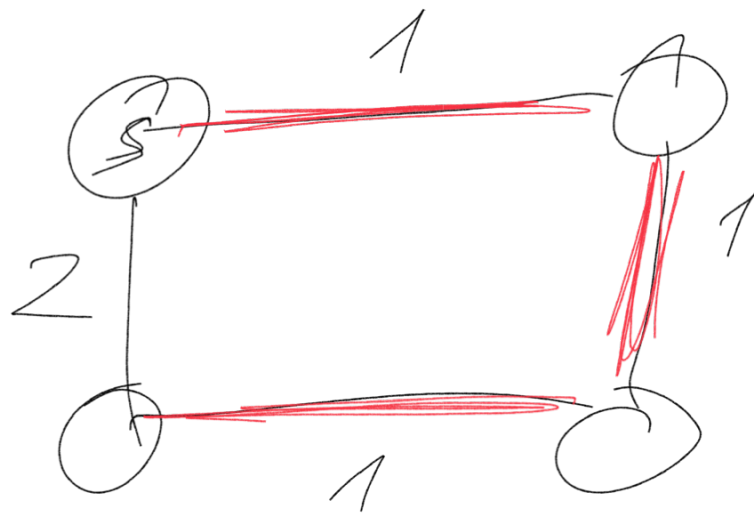


FindSet(v)
= FindSet(u)
⇓
nicht nehmen!

- Algo läuft weiter, ändert aber nichts
 $O(E \log V)$

wichtig:

bei Algos mit Startknoten s
muss man diesen immer angeben!!!



MST :

$\neq$

Dijkstra :

