Visualisierung von Graphalgorithmen

Karlsruher Institut für Technologie

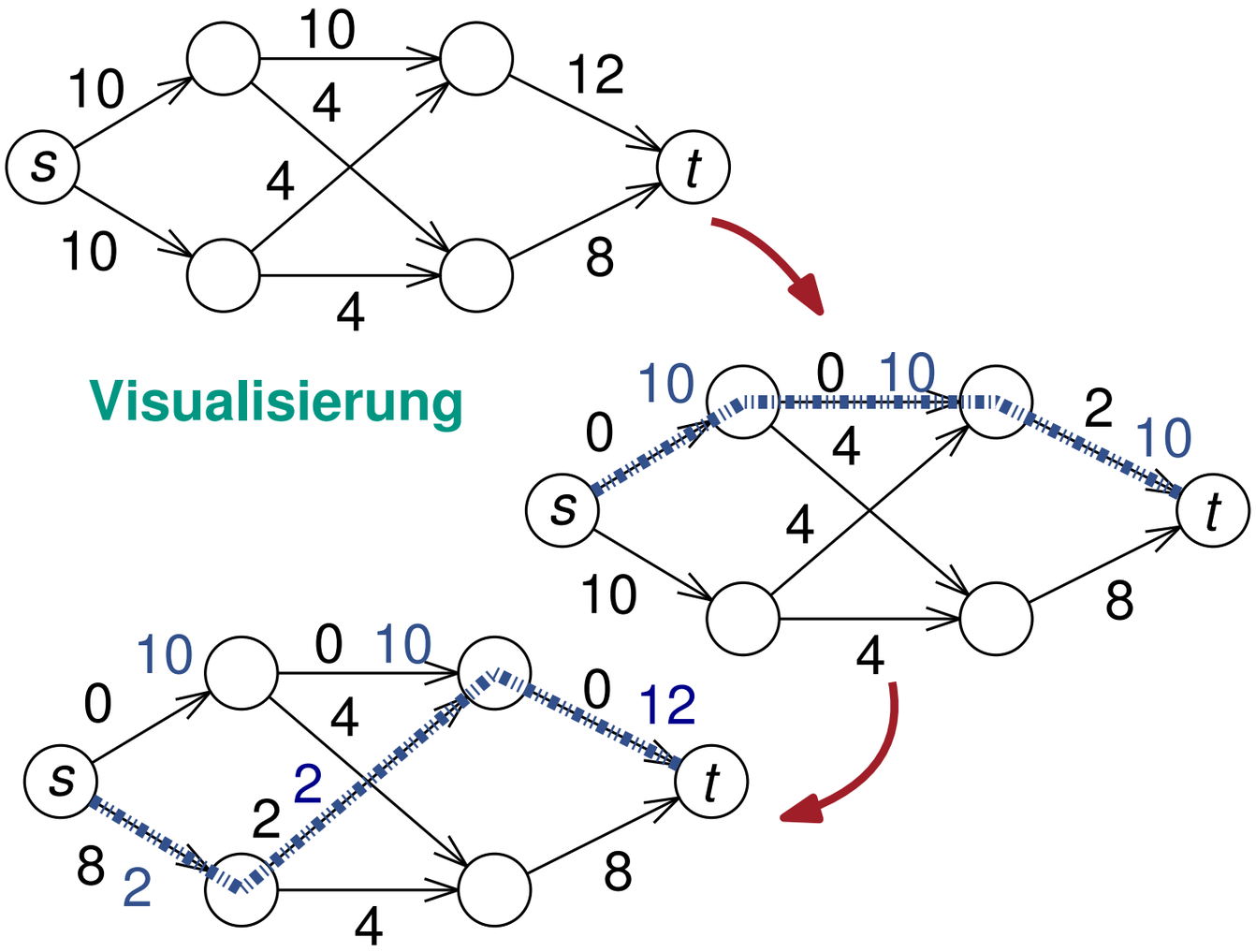
Implementierung

```
Flow maxFlow(Graph G) {
 var f = new Flow(G);
 while(f.hasResPath(s, t))
  f.findResPath(s, t)
   .augment();
 return f;
}
```

Visualisierung von Graphalgorithmen

Implementierung

```
Flow maxFlow(Graph G) {
 var f = new Flow(G);
 while(f.hasResPath(s, t))
  f.findResPath(s, t)
   .augment();
 return f;
}
```

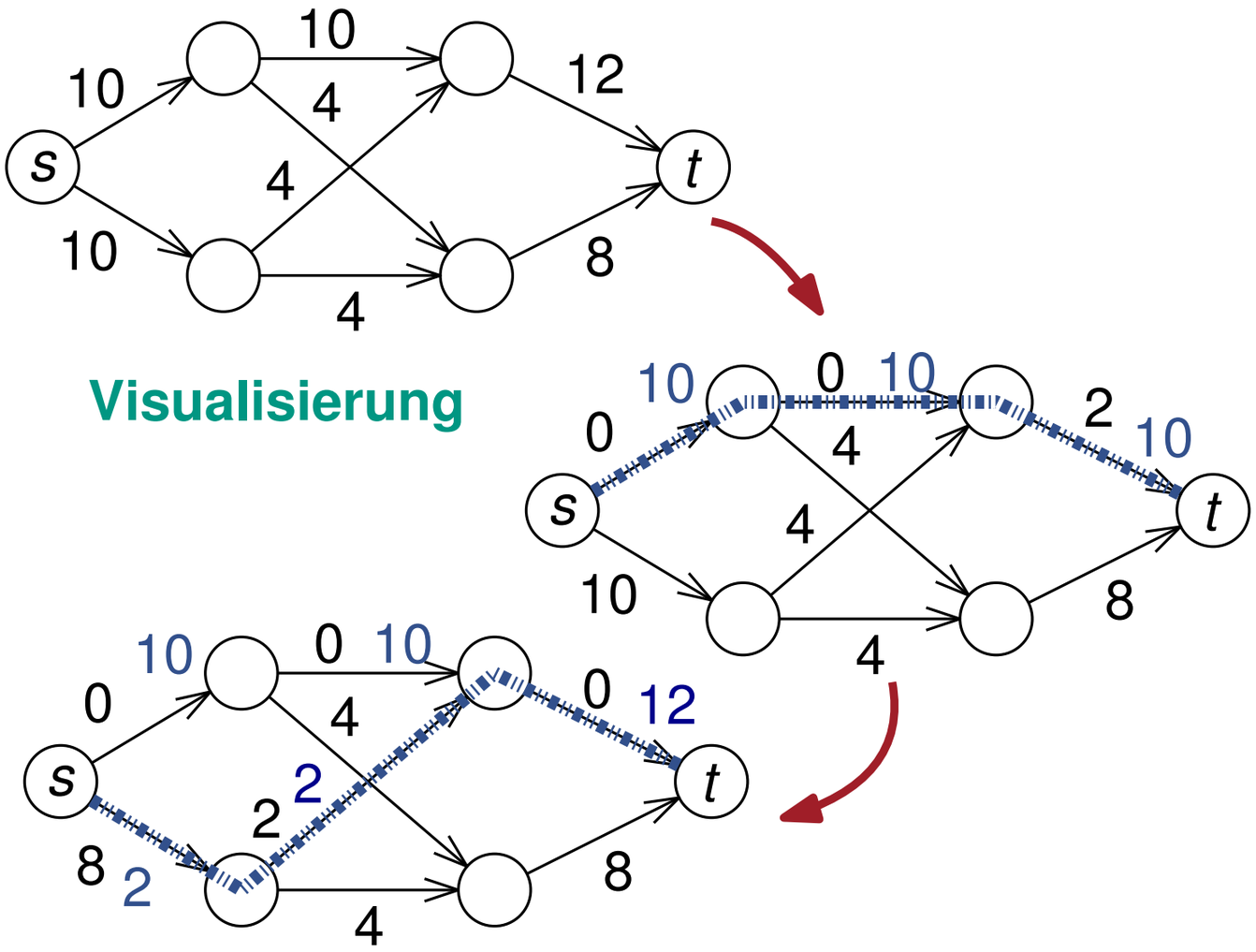


Visualisierung von Graphalgorithmen

Implementierung

```
Flow maxFlow(Graph G) {
 var f = new Flow(G);
 while(f.hasResPath(s, t))
  f.findResPath(s, t)
   .augment();
 return f;
}
```

PSE



Visualisierung von Graphalgorithmen

Implementierung

```
Flow maxFlow(Graph G) {
 var f = new Flow(G);
 while(f.hasRes
  f.findResPath
   .augment();
 return f;
}
```

Aufgabenstellung

- Generisches Visualisierungframework für Graphalgorithmen
- Algorithmen im Backend, interaktives Web-Frontend
- Tikz-Export für Animationen
- Java, moderne Websprache, React

PSE