

2. Übungsblatt

Jasper Gude

Pia Röttgers

29. April 2026

/ 21

Aufgabe 1 – Kleinste Knotenüberdeckung

HALLIHALLOHALLÖCHEN

Aufgabe 2 – Straßenreparatur mittels Linearer Programmierung und Flüssen

Aufgabe 3 – Flüsse finden

a) Siehe Abbildung 1.

/ 4

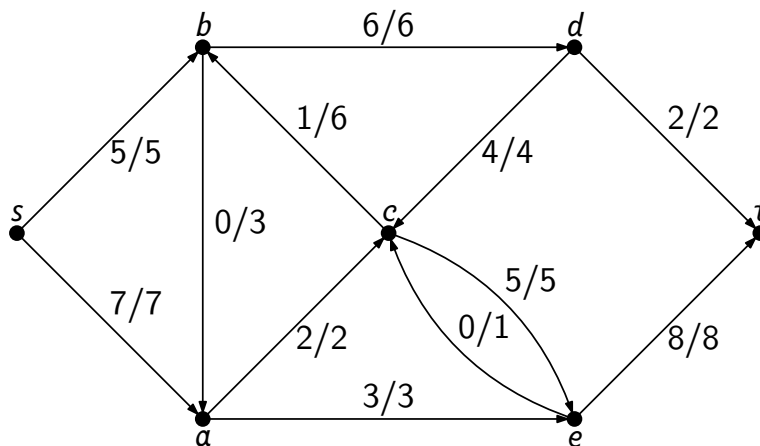


Abbildung 1: Maximaler s - t -Fluss mit Wert 10

- b) Es gibt keinen größeren s-t-Fluss, da die beiden eingehenden Kanten von t vollständig benutzt werden.

| |
|-----|
| / 1 |
|-----|