

Gliederung

- Umsetzung als Problem
- Implementierung im Code

Umsetzung als Problem

- Wir bauen daraus ein Flussnetzwerk.
- Die erfundene „Produktionszentrale“ S ist die Quelle, Zentrale Z ist die Senke
- Lagerhallen L1 – L5 sind die ersten Zwischenknoten, die mit S verbunden sind.
- Verbindung S zu L1 – L5 haben ein Gewicht von unendlich.

Implementierung im Code

- Vertex.java: Knoteninformation speichern.
- Flow.java: Datei einlesen, den Graphen aufbauen/ändern
- FordFulkerson.java: Ford Fulkerson Algorithmus, um den Max-Flow zu finden
- ApplicationMain.java: Front-End, GUI, File path