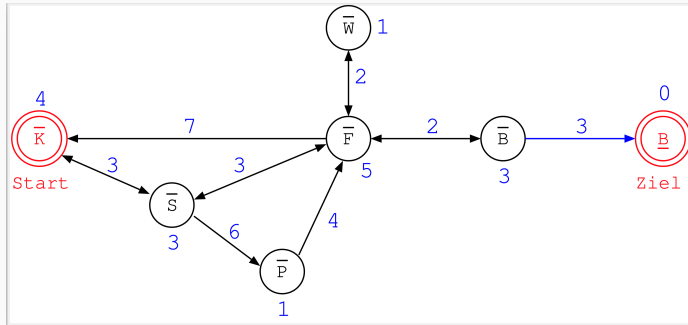


Suche mit Best First

Carsten Gips (FH Bielefeld)

Unless otherwise noted, this work is licensed under CC BY-SA 4.0.

Hole das Buch



Informierte Suche: Nutzung der Kostenfunktion:

Gesamtkosten: $f(n) = g(n) + h(n)$

Best-First (*BF*, *BFS*)

- Idee: Expandiere den partiellen Weg, der **verspricht**, dem Ziel am nächsten zu sein (**Heuristik**)
- Kostenfunktion: $f(n) = h(n)$
- Datenstruktur: **sortierte Queue** (Prioritätsqueue)
- Voraussetzungen: $h(n)$ positiv, $h(n) = 0$ für den Zielknoten

- Informierte Suchverfahren
 - Nutzen reale Pfadkosten und/oder Schätzungen der Restkosten
 - Best-First: nur Schätzungen $h(n)$

LICENSE



Unless otherwise noted, this work is licensed under CC BY-SA 4.0.