

Entwurf von Algorithmen: Backtracking - Kontrollfragen

Dozent: Prof. Dr. Michael Eichberg
Kontakt: michael.eichberg@dhbw.de, Raum 149B
Version: 1.0.0

Backtracking - Grundlagen

0.1. Backtracking vs. vollständige Enumeration

Erklären Sie - z. B. anhand des Beispiels der logischen Ausdrücke (SAT-Problem) - wie Backtracking die Anzahl der zu evaluierenden vollständigen Belegungen reduziert.

0.2. Komplexität von Backtracking-Algorithmen

Warum verändern Backtracking-Algorithmen die theoretische Komplexitätsklasse des Problems nicht?

