

# Entwurf von Algorithmen: Backtracking - Kontrollfragen

Dozent: Prof. Dr. Michael Eichberg  
Kontakt: [michael.eichberg@dhw.de](mailto:michael.eichberg@dhw.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?

