# Gliederung

* Wie funktioniert der Algorithmus?
  + Beschreibung
  + Rekursiv vs. Iterativ
  + Pseudo Code
* Implementierung des Algorithmus
  + Rat in a Maze Problem
  + Selbst generierte Beispiele
* Implementierung von Sudoku
  + Sudoku Regeln
  + Angepasster Algorithmus für Sudoku
  + Programmvorstellung
* Oberflächenprogrammierung in Java
  + Fenster und Elemente
  + Visualisierung des Algorithmus

# Literaturverzeichnis

<https://en.wikipedia.org/wiki/Backtracking>

<https://www.geeksforgeeks.org/rat-in-a-maze-backtracking-2/>

<https://carbon.now.sh/>

<https://www.youtube.com/watch?v=gBC_Fd8EE8A>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Sudoku_solving_algorithms>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Fibonacci_number>

# Schriftliche Versicherung zur selbstständigen Anfertigung der Präsentation

Ich versichere, dass ich die Präsentation selbständig angefertigt, nur die angegebenen Hilfsmittel benutzt und alle Stellen, die dem Wortlaut lauten oder dem Sinn nach anderen Werken entnommen sind, durch Angabe der Quellen als Entlehnung kenntlich gemacht habe. Sie wurde in gleicher oder ähnlicher Form als bewertete Leistung (GFS, Seminararbeit, o.ä.) von mir noch nicht bearbeitet.

Unterschrift: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_