

## Backtracking in unterschiedlichen Programmierparadigmen

Sebastian Fischer

Bad Honnef 2014

Ich werde einen generischen Backtracking Algorithmus in unterschiedlichen Programmierparadigmen implementieren und dabei die paradigma-typischen Eigenschaften herausarbeiten, die den sehr unterschiedlichen Implementierungen zugrunde liegen.

Im Anschluss werde ich die Frage in den Raum stellen, inwiefern Backtracking in der Lehre zur Einführung nicht imperativer Programmierparadigmen in Lerngruppen mit imperativer Programmiererfahrung eingesetzt werden kann und meine Antwort auf diese Frage begründen.