## Bin Packing Problem: A general purpose Hill Climbing procedure

Lukas Schmauch, Sebsatian Wolf

Seminar Modern Heuristics Dr. Rico Walter

Februar 2021

## Übersicht

Was ist das Bin Packing Problem?

Computational Studies

Zusammenfassung

## Optimalitätsanalyse Instanzgruppe Uniform

$$L_1 = \left[ \sum_{j=1}^n \frac{w_j}{C} \right] \tag{1}$$

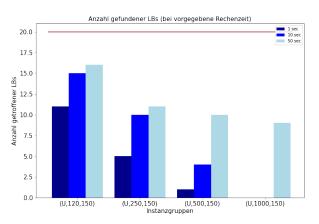


Figure: Anzahl gefundener LBs

## Literaturverzeichnis



Deep Learning, Ian Goodfellow and Yoshua Bengio and Aaron Courville, 2016



Convolutional neural networks: an overview and application in radiology, Yamashita, 2018



Script: Einführung in tiefe Lernverfahren - Faltungsnetzwerke, Prof. Joachim Denzler



https://towardsdatascience.com/ a-comprehensive-guide-to-convolutional-neural-networks\ -the-eli5-way-3bd2b1164a53



https://aishack.in/tutorials/image-convolution-examples/