

Abschlussprojekt

Ida Hönigmann Fabian Dopf

January 4, 2022

Aufgabe 1: Aufwandsordnung numerischer Verfahren

Aufgabe 2: Cholesky-Verfahren und Skyline-Matrizen

Aufgabe 3: Pseudocode für Cholesky-Zerlegung von Skyline-Matrizen

Aufgabe 4: Aufwand des Algorithmus und Verhalten in Spezialfällen

Aufgabe 5: Implementierung des Algorithmus und empirische Aufwandsschätzung