



C++20 Ranges und Constrained Algorithms

Felix Racz, Tim Wende

29. Mai 2022



Aufteilung der Themen

- **00:00 - 02:00 Einleitung (Felix)**
- **02:00 - 04:30 Vorwissen (Tim)**
- **04:30 - 12:30 Motivation**
 - Schlechte Fehlermeldungen (Felix)
 - Unübersichtlicher Code (Tim)
 - (Compiler-) Geschwindigkeitsoptimierung (Tim)
- **12:30 - 20:30 Anwendung -> std::**
 - Constrained Algorithms (Tim)
 - Projection (Tim)
 - Range Concepts (Felix)
 - - 20:30 - Views (Felix)
 - Beispiel Views (Tim)
 - Eigene View (Felix)
- **45:00 - **:** Aufgaben (Tim)**



Felix Racz, Tim Wende –

RWTH Aachen University
Templergraben 55
52056 Aachen

https://www.github.com/tmwnd/adv_cpp_seminar