



# C++20 Ranges und Constrained Algorithms

**Felix Racz, Tim Wende**

23. Mai 2022



# Überblick



# Implementierung anderer Programmiersprachen



# Einleitung



## Zu lange Fehlermeldungen



# Unübersichtlicher Code



# **(Compiler-) Geschwindigkeitsoptimierung**



# Vorwissen





# Iteratoren



# Concepts



# Anwendung



# Range Types



# Projection



# Views

# Pipes





# Aufgaben





## Beispiel 1



**Felix Racz, Tim Wende –**

RWTH Aachen University  
Templergraben 55  
52056 Aachen

[github.com/tmwnd/adv\\_cpp\\_seminar](https://github.com/tmwnd/adv_cpp_seminar)