

## Clicker

Bitte den Link

<https://vc2.sonia.de/b/har-zq1-o0p-dhs>  
für WS 2024/25 nutzen.

# Die verschiedenen Programmierparadigmen von C++

Termin		Vorlesung		Übungen und Feedback		
Vorles	Woche	Freitag ; Block 1+2				
9	10	29. Nov	Fr	STL, Iteratoren; Algorithmus versus Methode	Callsign Extraction simple; Berechnung Raten, correction; <b>Zwischen-Review 29.11</b>	
10	11	06. Dez	Fr	lineare und assoziative Container;	Unterstützung/Vorabnahme der Übungen; z.B 11.12 für Abgabe am 18.12 (Zusatztermin in diesem Zeitraum)	
11	12	13. Dez	Fr	Verschiebeoperatoren Klasse unique_ptr,, shared_ptr, Lambda-Ausdrücke	<b>finale Abgabe der Übungen; Di 17.12</b>	
12	13	20. Dez	Fr	Vorbereitung Klausur		

STL, Iteratoren; Algorithmus versus Methode

lineare und assoziative Container;

Verschiebeoperatoren Klasse unique\_ptr,, shared\_ptr, Lambda-Ausdrücke

Vorbereitung Klausur

Klausur: **Do, 16.1.25, 14-15:30 Uhr**

Klausureinsicht: Fr. 24.1.2025 **10:00- Uhr**

## Rückblick auf den 29.11

- Was so bei Aufgabe 2 und 3 auffiel (Datei „Uebung2.pptx“)
- Systematischer Einstieg in die Programmierung mit Templates (Iterator-Konzept)

9. Vorlesung; Fr. 29.11.2024; 10. Woche

### Vorlesung

[Wiederholung / Ankündigung \(26.11.2024\)](#) [Beobachtungen beim Bewerten der zweiten Übung \(26.11.2024\)](#)

[Wiederholungen zu Schleifen, Speicherbelegung ... \(27.11.2024\)](#)

Übungsaufgaben WS 2023/24; Sprechfunk-Annotation; Abgabe bis 30.11.2023 (bzw. 24.11.23), 23:59 im SVN

[Exercise: Rufzeichen-Extraktion, Teil 1 \(31.10.2024\)](#)

[Exercise: Rufzeichen-Extraktion, Teil 1 \(Bewertung\) \(23.11.2024\)](#)

[Teil 2, Extraktion an sich \(31.10.2024\)](#)

### Übungsaufgaben

Lieferant / Komponente Übung Ausgangscode [VS 2022 \(27.11.2024\)](#) [CMake \(27.11.2024\)](#)

- Stand bei den Übungen (Zeigen Sie mir (und den anderen) mal, was Sie haben).
- Etwas Wiederholung aus einem Test aus vorherigen Semestern zu Speicherbelegung malen und +Katze/-Katze (Datei Test2-Teil1bis2.pptx)
- Feedback-Bögen

## Die verschiedenen Programmierparadigmen von C++

## Vorlesungsplanung für heute, 06.12.2024

- Lineare und assoziative Container (Komplexität); mal sehen, ob mit oder ohne Übungen
- Stand bei den Übungen (Zeigen Sie mir (und den anderen) mal, was Sie haben).
- Algorithmen zum Selber-Probieren
- Fortsetzung des Komponenten/Lieferanten Beispiels: Algorithmus versus Methode
- Etwas Wiederholung aus einem Test aus vorherigen Semestern zu (Datei Test2-Teil3.pptx)