



Seminarankündigung für das Sommersemester 2018

Fortgeschrittene Programmierkonzepte (C++17 STL Usage Recipes)

Zielgruppe/Einordnung:

Seminar zur Informatik in den Bachelor-Studiengängen (insbesondere Bachelor Informationstechnologie, Bachelor Applied Science sowie Informatik im Kombinatorischen Bachelor)

Inhalt:

Kochrezepte für in der Programmentwicklung immer wieder auftretende Problemlagen sind das A und O guten Programmierstils. Das Buch C++17 STL Cookbook (Jacek Galowicz) führt mittels vieler kurzer Fallbeispiele in die professionelle Benutzung der modernen C++-Standard-Bibliothek (C++17) ein. Sein Inhalt (C++17-Neuerungen, bewährte Praktiken bei der Benutzung der STL-Container, Iteratoren und Ranges, Lambda-Ausdrücke, STL-Algorithmen, ...) ist Gegenstand der Vorträge dieses Seminars.

In den Seminarvorträgen sollen die Vortragenden die Rezepte des Buchs vorstellen und auch anhand eigener Programmbeispiele illustrieren. Dazu sind während der Vortragsvorbereitung von den Teilnehmenden u.a. auch eigene Programme am Rechner zu erstellen.

Voraussetzungen:

Kenntnisse in der Programmiersprache C++

Vorbesprechung:

Montag, den 16.04.2018, 12 Uhr c.t. im Raum D.13.15.

Die Anmeldung zum Seminar mit Themenvergabe erfolgt in der Vorbesprechung.