

Objektorientierte Programmierung in C++ für C-Programmierer

Thema: Objektorientierte Programmierung in C++ für C-Programmierer

Referent: Jörg Striegnitz, Forschungszentrum Jülich, ZAM

Inhalt: Im Kurs werden zunächst die wesentlichen Unterschiede und nicht-objektorientierten Erweiterungen gegenüber der Programmiersprache C erläutert, die es erlauben, C++ als „besseres C“ zu benutzen. Anschließend wird eine Einführung in die objektorientierte Programmierung in C++ gegeben.

Grundbegriffe der objektorientierten Programmierung (abstrakte Datentypen, Klassen, Objekte, Relationen, Vererbung, mehrfache Vererbung, abstrakte Klassen, generische Typen, statische und dynamische Bindung) werden eingeführt und ihre Implementierung in C++ erklärt. Nach einigen größeren Beispielen wird zum Abschluss ein Überblick über fortgeschrittene Konzepte (Exceptions, Namespaces, RTTI, STL) gegeben.

Zeit: 05. - 09. Mai 2003, 8:30 – 16:30 Uhr

Ort: Hans-Grundig-Str. 25, Fakultätsrechenzentrum, Raum 136