

C++-Programmierung

14.-16. Mai 2013

Referent: PD Dr. habil. Rainer Pickenhain
Ort: Linnéstraße 5, Leipzig, PC-Pool Physik, Raum 532
Sprache: Deutsch

Voraussetzungen: Mathematische Grundkenntnisse (Vektoren, Matrizen, komplexe Zahlen)

Inhalte:

Einführung in Visual C++ 2008.

C++: Datentypen, Operatoren, Ablaufsteuerung, Funktionen, Arrays, Strukturen, Zeiger und Referenzen, Speicherverwaltung, Klassen, Vererbung.

.Net Framework:

Programmierung: C++/CLI, Verwalteter Code, Bibliotheken.

Einführung in Windows Forms: Projektvorlagen, Benutzeroberfläche von Windows, Ereignisbehandlung, Dialogfelder, Grafik, Threads.

Literatur: z.B. Dirk Louis, Visual C++ 2008, ISBN 978-3-8272-4323-2
Bjarne Stroustrup, C++ Programmiersprache, ISBN 3-8273-1660-X

Die Veranstaltung findet am 14.5. und 15.5. jeweils von 9:00–12:15 Uhr und 13:15–15:15 statt, und am 16.5. von 9:00–12:15 und 13:15–16:30.