

Modulbescheinigung Studium Fundamentale

Frau/Herr: Florian Streitbürger

Studiengang: Promotion Mathematik

Matrikelnummer: 165759

hat im SoSe 2019 aktiv an der Lehrveranstaltung _____

HPC-Programmierung mit C/C++ für MATLAB-Programmierer

der Fakultät/Einrichtung Informatik

im Rahmen des Studium Fundamentale teilgenommen.

Veranstaltungsleitung: Ingo Schulz

Anzahl der Credit Points: 2

Bemerkung/en: Die Lehrveranstaltung umfasste folgende Themen:

Einführung in C/C++ (Grundkonzepte, Arrays, Zeiger, Objektorientierung),

Einführung in Hardwarearchitektur (CPUs: Cache Hierarchien, Vektorisierung),

Performance-Engineering, Umsetzen von MATLAB-Code in C/C++ mit Code-

Optimierung auf dem Hochleistungsrechner LiDO und Vergleich der Ergebnisse.

18.12.2019
Datum


Unterschrift/Stempel des Instituts

