

Leistungsnachweis

über die Teilnahme an einer Lehrveranstaltung der virtuellen Hochschule Bayern (vhb) an der Technischen Hochschule Deggendorf.

Paul Himstedt

Matrikelnummer: 2147749

hat im Sommersemester 2022 an der schriftlichen Prüfung zur
vhb-Lehrveranstaltung

Programmierung in C++ - Teil 1+2

teilgenommen und mit der Note 3,7 bestanden.

Der Lehrumfang dieser Vorlesung entspricht 4 SWS (6 ECTS).

Prüfer:

Prof. Dr. Herbert Fischer, Technische Hochschule Deggendorf
Studiengang Wirtschaftsinformatik

Inhalt der Lehrveranstaltung

Teil 1: C++ für Anfänger (statisch)

1. Paradigmen der Objekt-Orientierung (OO)
2. Einführung in die objektorientierte Programmierung
3. Basis-Syntax in C++ (Teil 1)
4. Das Klassenkonzept in C++
5. Basis-Syntax in C++ (Teil 2)
6. Beispielanwendung: KONTOVERWALTUNG
7. Spezielle Klassenmethoden
8. Vererbung

Teil 2: C++ für Fortgeschrittene (dynamisch)

Basissyntax C++
Dynamische Speicherverwaltung
Dynamische Datenstrukturen
Polymorphismus
Operatorüberladung
Templates
Strings
Ein-/Ausgabe File Handling

Deggendorf, den 15.07.2022

Prof. Dr. Herbert Fischer
Studiengang Wirtschaftsinformatik
Technische Hochschule Deggendorf