



## Leistungsnachweis

Über die Teilnahme an einer Lehrveranstaltung der Virtuellen Hochschule Bayern (vhb)  
an der Technischen Hochschule Deggendorf.

**Grosch, Annika Jutta Luise**

Matrikelnummer:

12741706X8

hat im Sommersemester 2025 an der schriftlichen Klausur zur vhb-Lehrveranstaltung

Programmierung in C++ - Teil 1&2

teilgenommen und mit der Note 1.3 bestanden.

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

Prüfer:

Prof. Dr. Peter Faber, Technische Hochschule Deggendorf (THD)  
Angewandte Informatik

Inhalt der Lehrveranstaltung

### Teil 1: C++ für Anfänger (statisch)

1. Paradigmen der Objekt-Orientierung (OO)
2. Einführung 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)

1. Basis-Syntax C++
2. Dynamische Speicherverwaltung
3. Dynamische Datenstrukturen
4. Polymorphismus
5. Operatorüberladung
6. Templates
7. Strings
8. Ein-/Ausgabe File Handling

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Peter Faber'.

Deggendorf, 20.08.2025

Prof. Dr. Peter Faber  
Angewandte Informatik  
Technische Hochschule Deggendorf (THD)