



# ABSCHLUSSZEUGNIS

Herr Frank Wünsch, geboren am 04.01.1995,  
hat vom 13.01.2021 bis 05.02.2022 an dem Fernlehrgang



## C++ Programmierer

- zugelassen von der Staatlichen Zentralstelle für Fernunterricht (Nr: 7118703) -  
teilgenommen und die schriftlichen Arbeiten zu allen Fachgebieten eingereicht.

### Lehrgangsinhalte:

- Programmaufbau, Operatoren, Schleifen
- Variablen, Speicherverwaltung, Modulare Programmierung
- Objektorientierte Programmierung, Qt-Klassenbibliothek
- GUI-Entwicklung und Widgets
- Fehlersuche und Ausnahmebehandlung
- Datenbankprogrammierung
- Programmierprojekte: Multimedia-Player, Memory-Spiel
- mobile Anwendungen

Die Gesamtleistung wurde mit der Note 1,2 (sehr gut) bewertet.

Hamburg, den 07.02.2022

Pädagogischer Leiter

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jens Greefe'.

Dipl.-Volksw. Jens Greefe

Lehrgangsleiter/in

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'W. Müller'.

Dipl.-Kfm. Werner Müller