



# ABSCHLUSSZEUGNIS

Herr Michael Lemke, geboren am 17.07.1975,

hat vom 19.10.2021 bis 01.04.2023 an dem Fernlehrgang



## **C# Software-Entwickler**

- zugelassen von der Staatlichen Zentralstelle für Fernunterricht (Nr: 7191708) -  
teilgenommen und die schriftlichen Arbeiten zu allen Fachgebieten eingereicht.

Der Lehrplan hat einen Gesamtumfang von 690 Zeitstunden.

Lehrgangsinhalte:

- Installation und erste Schritte mit Visual Studio
- Grundlagen der Programmentwicklung
- Einführung in die objektorientierte Programmierung
- Windows-Programme mit Windows Forms und WPF erstellen
- Fehlersuche und Ausnahmebehandlung
- Arbeiten mit Datenbanken, Dateien und der Registrierung
- Datenabfrage mit LINQ
- Universal Windows Platform Apps erstellen
- Programmierprojekte: Webbrowser, grafisches Computerspiel Pong
- Planung, Analyse, Entwurf und Umsetzung eines Software-Systems für eine Autovermietung

Die Gesamtleistung wurde mit der Note 1,0 (sehr gut) bewertet.

Hamburg, den 04.04.2023

Pädagogischer Leiter

Dipl.-Volksw. Jens Greefe

Lehrgangsleiter/in

Dipl.-Kfm. Werner Müller