

# Geprüfte/r C++ Programmierer/in (ILS)

<b>Titel</b>	Geprüfte/r C++ Programmierer/in (ILS)
<b>Zulassungsnummer</b>	7533525

---

## Veranstalter

<b>Adresse:</b>	ILS Institut für Lern- und Bildungssysteme GmbH Doberaner Weg 18-22 22143 Hamburg
<b>Telnr:</b>	+49 40 67570-0
<b>E-Mail-Adresse:</b>	kursinfo@ils.de
<b>Webseite:</b>	<a href="https://www.ils.de">https://www.ils.de</a>

---

## Lehrgangsziel

Vermittlung von Kenntnissen und Fertigkeiten zum selbständigen Erstellen von Programmen mit C++

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	Allgemeine Grundlagen und Installation mit C++ und Qt - Qt Klassenbibliothek - Einführung in typische Konzepte der Programmierung - Objektorientierte Programmierung - Erstellung von Windows-Programmen - Media-Player und Internet-Komponente - Einführung in Datenbanken
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrrangebots sind:</b>	19 Lehrbriefe, Qt und Qt Creator

---

## Abschluss

<b>Abschluss:</b>	institutsinterne Prüfung
<b>Art des Abschlusses:</b>	institutsinterne Prüfung

---

## Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	PC-Anwenderkenntnisse; technische Voraussetzung: PC mit Internet-Zugang
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	Nachweis ausreichender Vorbereitung; zum Erwerb des Zertifikats ist eine erfolgreiche Prüfungsarbeit erforderlich

---

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	2.580,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	2.580,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	0,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	15
<b>Höhe der Raten:</b>	172,00 €

Die Teilnehmerkosten können Veränderungen erfahren haben, die der ZFU zum Redaktionsschluss noch nicht vorlagen. Aktuelle Gebühren, Kosten und Erläuterungen dazu erhalten Sie beim Fernlehrinstitut.

---

## Zeitraahmen

<b>Gesamtdauer in Monaten:</b>	15.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	581 Std. (775 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	9.00
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	0
<b>Präsenzunterricht:</b>	Nicht vorgesehen