

```
local $max = shift @-;
local $section = shift @-;
local (*page) = shift @-;
local %links=();
local $link="";
local $title="";
local $num_found=0;

local $link_regex = $config{$s
al $strip_tags = $confi
l $block_link
l $bl
```

Programmierung

Gemeinsam Erfolge BILDEN

Zertifikatslehrgangs- und Seminarübersicht 2025

Unsere praxisorientierten Seminare bieten Ihnen die perfekte Grundlage, um Programmierkenntnisse in C, C++ und C# zu erlernen oder zu vertiefen.

Ob Sie Einsteiger sind, Ihre Fähigkeiten auffrischen oder sich auf fortgeschrittene Themen konzentrieren möchten – wir haben das passende Angebot für Sie.

Mit interaktiven Übungen und fundierten Lehrmaterialien bereiten wir Sie optimal auf die Herausforderungen moderner Softwareentwicklungen vor.

Starten Sie jetzt – Programmierung leicht gemacht!

Anmeldung und Teilnahmebedingungen



Bitte beachten Sie auch unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen: www.ihk-niederbayern.de/teilnahmebedingungen.

Ansprechpartnerin

Jessica Ilg ☎ 0851 507-131

Zertifikatslehrgänge

Programmieren mit C



Einführung und erste Schritte in der Programmiersprache C | Einfach lesbaren Code schreiben | Softwareentwürfe syntaktisch umsetzen | Kontrollfluss und Animationen | Eigenständig Dokumentationen von Programmierbibliotheken lesen und verstehen, um sie in eigenen Programmen anzuwenden | Operatoren, Ausdrücke und Debugging | Arrays, Funktionsparameter und File-Handling | Strings und mehrdimensionale Arrays | Interfaces, Speicherklassen und Memory Allocation | Komplexe Datenstrukturen 1 | Komplexe Datenstrukturen 2 | Datenbankbindung mit C | Beispielprojekte und grafische Benutzeroberfläche mit GTK+

Preis: 1.170 €

Passau	29.03.2025	14.04.2025	17.04.2025
von 08:00 Uhr bis 15:30 Uhr			

Programmieren in C++



Grundlagen der Softwareentwicklung | Erste Schritte | Programmlogik | Funktionen | Felder und Arrays | Einführung in Strukturen | Dateiverarbeitung und Exception-Handling | Software-Testing und UML | Zeiger und Dynamische Speicherverweise | Einführung in die objektorientierte Programmierung mit C++ | Vererbung und abstrakte Klassen | Polymorphie und Namensbereiche | Templates und Container | Fortgeschrittene Themen und Beispielprojekte

Preis: 1.170 €

Passau	10.06.2025	12.06.2025	16.06.2025
von 08:00 Uhr bis 15:30 Uhr			

Programmieren in C#



Einführung in C# | Einführung in die Grundlagen wesentlicher Sprachelemente | Objektorientierte Programmierung | Fehlerbehandlung und Fehlersuche, Exceptions | Einführung in die Windows-Forms-Programmierung | Datenbank-Programmierung

Wiederholung der Grundlagenmodule | Besonderheiten der Programmiersprache C# | Vertiefung der objektorientierten Programmierung | Generics und Interfaces | Grafische Oberflächen mit Windows Forms | Datenbank-Programmierung

Umsetzung einer konkreten Anwendungsprogrammierung | Windows Presentation Foundation und XAML | Software-Testing und Refactoring | Einstieg in Unity

Preis: 1.560 €

Passau	30.07.2025	11.08.2025	13.08.2025	16.08.2025
von 08:00 Uhr bis 15:30 Uhr				

Fachkraft für Programmierung (IHK)

 Programmieren mit C	 Programmieren mit C++	 Programmieren mit C#
-------------------------	---------------------------	--------------------------

- 3 Module in beliebiger Reihenfolge
- je Zertifikatslehrgang ein sep. Zertifikat
- Zertifikat „Fachkraft für Programmierung (IHK)“ nach Teilnahme aller 3 Module
- Module sind auch einzeln buchbar
- verminderter Preis von **3.600 €**



Kompakt- und Praxiskurs in C/C++

S

Aufbau, Erstellung und Übersetzung eines C-Programms / Kurze Einführung in die Entwicklungsumgebung Visual Studio 2022 | Komplexe Datentypen 1 in C | Komplexe Datentypen 2 in C | Sortierverfahren und Leistungsanalyse | Speicherallokation und dynamische Speicherreservierung

Preis: 780 €

Passau	03.05.2025 31.05.2025
von 08:00 Uhr bis 15:30 Uhr	

Programmieren für Nichttechniker (VBA)

S

Einführung in die VBA-Programmierung und Office-Routinen automatisieren | Entwickeln einer ersten UserForm | Anwendungsbeispiel programmieren | Dialogfelder aufrufen | Einfache Übungen | Excel im Umfeld von Office programmieren | Aus der Praxis

Preis: 780 €

Passau	01.09.2025 04.09.2025
von 08:00 Uhr bis 15:30 Uhr	

Digitale Transformation

S

Einführung in die digitale Transformation sowie konventionelle Geschäftsabläufe und digitale Technologien vergleichen

Anforderungen an ein Netzwerk definieren und Funktionsweisen von Softwareanwendungen in Netzwerken beurteilen

Web- und Plattformlösungen im Kontext einer Kundendatenbank analysieren und Vermarktungswerkzeuge optimieren

Grundlagen von Softwareanwendungen unter Beachtung betrieblicher Leistungsprozesse durch ERP-Software

Rechtliche Grundlagen für digitale Netze sowie den Betrieb und die Sicherheit vernetzter Systeme gewährleisten

Einführung in die Künstliche Intelligenz und die Funktionsweise von Neuronalen Netzen

Technologiekonzepte und Geschäftsfelder in vernetzten Systemen die zu einer vorbeugenden Instandhaltung beitragen

Prozessmanagement und Modellierung von kundenspezifischen Unternehmensprozessen

Die digitale Transformation von Unternehmen gestalten – Beispielhafte Anwendungen

Preis: 780 €

Passau	03.05.2025 31.05.2025
von 08:00 Uhr bis 15:30 Uhr	



Lehrgangsanmeldung

Unter Anerkennung der **Teilnahmebedingungen** unter WWW.IHK-NIEDERBAYERN.DE/TEILNAHMEBEDINGUNGEN-AKADEMIE melde ich mich zu folgender Veranstaltung an:

1. Veranstaltung	
Veranstaltung:	
Veranstaltungszeitraum:	Ort:

2. Persönliche Daten	
<input type="checkbox"/> Frau <input type="checkbox"/> Herr	
Nachname:	Vorname:
Geburtsdatum:	Geburtsort:
Straße:	Hausnummer:
Postleitzahl	Ort:
Telefon:	Mobil:
E-Mail:	
Arbeitgeber: (bei Kostenübernahme der Firma bitte genaue Firmierung)	
Kostenübernahme: <input type="checkbox"/> privat <input type="checkbox"/> Arbeitgeber	

Datum, Unterschrift des Teilnehmers

X

Datum, Unterschrift Firma ggf. Stempel
Bei Kostenübernahme durch Firma

 Bitte senden Sie Ihre ausgefüllte Anmeldung per E-Mail, Fax oder Post an: jessica.ilg@passau.ihk.de
Fax 0851 507-139 | IHK-Akademie Niederbayern, Nibelungenstraße 15, 94032 Passau