

# 3863 Programmierung in C/C++ Teil 2

## Warum Sie diesen Kurs besuchen sollten:

- Sie erweitern und vertiefen Ihre Kenntnisse der Programmiersprache C++ und sind damit in der Lage, komplexe Programmierprojekte effizient zu realisieren.
- Sie beherrschen die fortgeschrittenen Konzepte von C++, können aus komplexen Aufgabenstellungen eine Klassenhierarchie entwerfen und in C++ umsetzen.
- Sie lernen wiederverwendbare Klassen selbst zu entwickeln und Klassenbibliotheken einzusetzen.

## Die Inhalte:

- Vererbung und Klassenhierarchien
- Mehrfachvererbung
- Polymorphismus und virtuelle Funktionen
- Operator Overloading
- Exception Handling
- Templates
- Modulbildung
- Container-Klassen
- Iteratoren
- Allokatoren
- Programmier Techniken im Zusammenhang mit rekursiven Strukturen
- Einführung in die STL (Standard Template Library)
- RTTI
- Entwurf und Implementierung komplexer Übungsaufgaben.

## Die Teilnehmer:

Personen, die den professionellen Einsatz von C++ zur Programmierung komplexer Aufgaben erlernen wollen. Personen, die den Abschluss der WIFI Software-Developer-Ausbildung anstreben. Vorausgesetzt werden C/C++ Programmierkenntnisse, wie nach Programmierung in C/C++ Teil 1 (3862).

## Hinweis:

Sie können die Kursreihe **Software Developer in C/C++ 3861** durchbuchen. Damit sichern Sie sich in jedem Modul Ihren Teilnehmerplatz und haben Kostenvorteile gegenüber der Einzelbuchung.



Kursbuchung und weitere Details unter **3863** im WIFI-Kundenportal:  
[www.wifi.at/ooe](http://www.wifi.at/ooe)