

Kurs-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

C++ STL (CSTL)

<http://www.zfi.ch/CSTL>

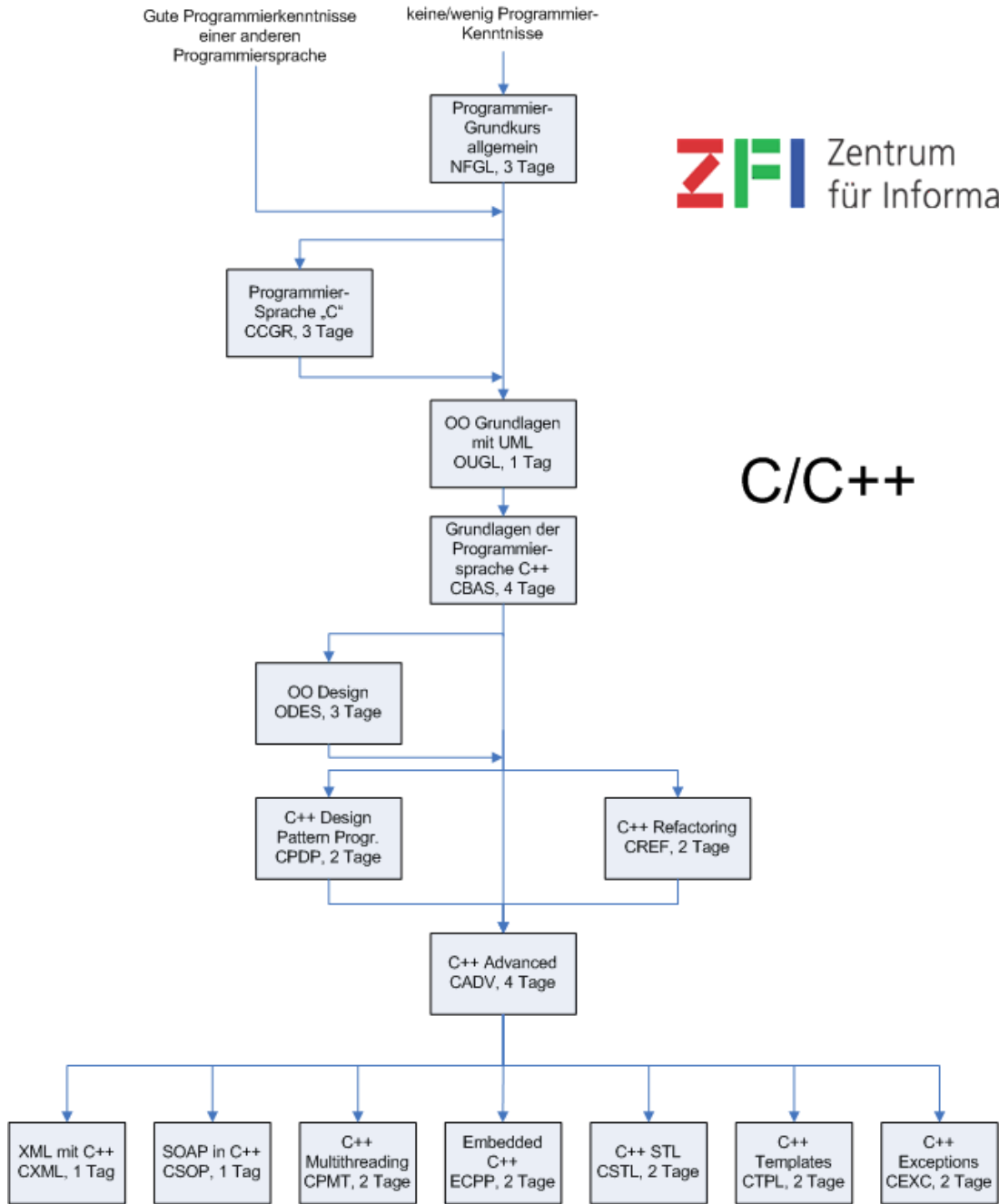
Weitere Infos finden Sie unter www.zfi.ch oder via Adresse:

Zentrum für Informatik ZFI AG
Zentralsekretariat
Rütistrasse 28
CH-8952 Zürich-Schlieren
Telefon: 044 732 40 00
Telefax: 041 530 31 68

Zürich, Basel, Bern, ZÄ¼rich, Schweiz

Titel	C++ STL
Untertitel	Die Standardbibliothek ausgenutzt
Einleitung	Die STL als Teil der Standard Library ist ein wichtiges Element von C++. Die STL stellt wichtige Grundbausteine zur Verfügung, die auf allen Plattformen in eigenen Anwendungen eingesetzt werden können. Dabei definiert die STL nicht nur die einzelnen Bestandteile, sondern realisiert prototypisch ein neues Programmierparadigma: die generative Programmierung. Damit kann die STL als Basis für eigene generative Komponenten dienen oder als einfach als eine Sammlung fertiger Elemente die Entwicklung von klassischen Applikationen vereinfachen.
Ihr Nutzen	In C++ STL lernen Sie die einzelnen Komponenten der STL in eigenen Anwendungen einzusetzen. Sie sind in der Lage, die STL um eigene Komponenten zu erweitern. Sie kennen die generative Programmierung und können die Bedeutung für eigene Projekte einschätzen.
Voraussetzungen	Sie kennen auch Templates in C++ gut (entsprechend dem Seminar C++ Basics (CBAS) und haben einige Zeit damit entwickelt.
Teilnehmerkreis	Projektleiter, Systemarchitekten, Tester, C++ Programmierer, Library-Entwickler
Unterlagen	
Folgekurse	<ul style="list-style-type: none"> - C++ Advanced (CADV) - OO Design (ODES) - XML mit C++ (CXML) - SOAP in C++ (CSOP)
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> - Standard Library - Strings - IOStreams - Standard Template Library - Philosophie der STL - Container - Iteratoren - Algorithmen - Generative Programmierung - Eigene STL-konforme Komponenten - I/O Details mit Streams
Beitrag	Der Teilnehmerbeitrag versteht sich rein netto. Das ZFI ist (gemäss MwSt-Gesetz) nicht Mehrwertsteuerpflichtig und erhebt somit keine MwSt. Bei länger als einen Monat dauernden Lehrgängen ist die Zahlung des Teilnehmerbeitrages in mehreren Raten möglich (pro rata temporis).

ZFI Bildungsweg C/C++



C/C++

© ZFI AG 2009