

Kurs-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

C++ Templates (CTPL)

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

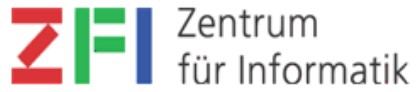
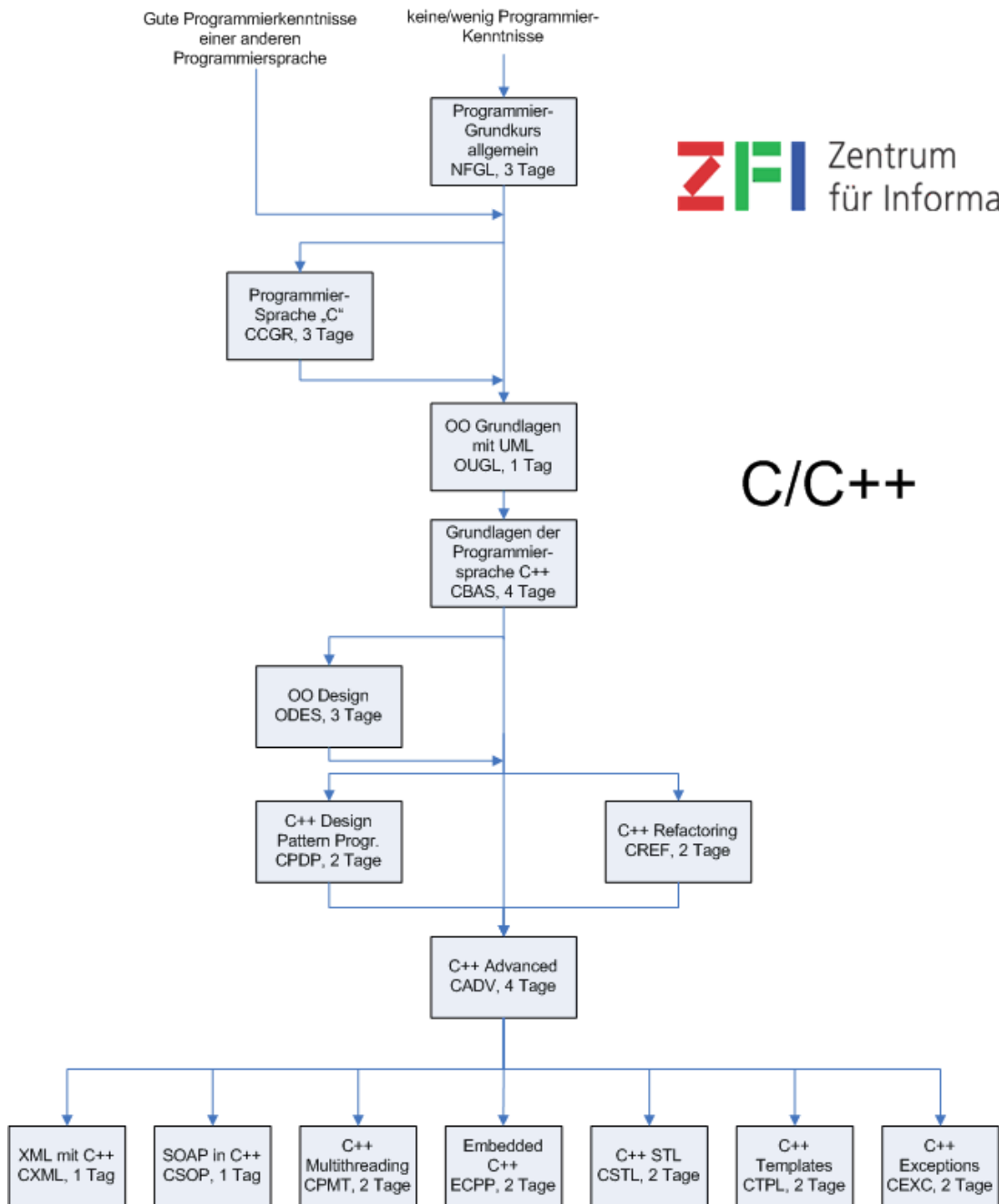
Weitere Infos finden Sie unter www.zfi.ch oder via Adresse:

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++ Templates
Untertitel	Spitze Klammern gezähmt
Einleitung	<p>Templates sind hauptsächlich durch ihren Einsatz für Typen-sichere Container bekannt. Darüberhinaus bilden Templates aber die Grundlage für ein neues Programmier-Paradigma: der generativen Programmierung. Damit bieten Templates ein Mittel zur zusätzlichen Modularisierung und dadurch die Möglichkeit, komplexe Systeme klarer und übersichtlicher zu strukturieren. Daher sind Templates das wichtigste Gestaltungsmittel für moderne C++-Bibliotheken.</p>
Ihr Nutzen	<p>In "C++ Templates" lernen Sie, das Potential der generativen Programmierung zur Verbesserung Ihrer Programme zu nutzen. Sie setzen Traits und Policy-Klassen ein, um Ihr System klarer zu strukturieren und Spezialaspekte zentral zusammenzufassen.</p>
Voraussetzungen	<p>Sie kennen auch die Details von C++ gut entsprechend dem Seminar C++ Advanced (CADV) und haben einige Zeit damit entwickelt.</p>
Teilnehmerkreis	<p>Systemarchitekten, C++ Programmierer, Library-Entwickler, System-Designer</p>
Unterlagen	
Folgekurse	
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> - Template-Mechanismen - Compiler-"Magic" - STL-Feinheiten - Traits-Klassen - Policy-Klassen - System-Design mit Templates - Einsatz-Beispiele in C++-Libraries - Implementierung von Design Patterns mittels Templates
Beitrag	<p>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).</p>

ZFI Bildungsweg C/C++



C/C++

© ZFI AG 2009