

**Lehrinhalte Fachbereich Informatik & Softwaretechnik  
Studiengang ITS  
Fachhochschule Salzburg**

Name	Prof. DI Dr. Thomas J. HEISTRACHER
Titel der LV	Objektorientierte Programmierung (OOP)
LV-Typ	VO
WS/SS	WS 2005
SWS	2
Gruppen	

<b>Nr.</b>	<b>Thema</b>	<b>Inhalte / Aufgabenstellung</b>
Modul 1	Einführung	Entwicklung von OO-Sprachen
Modul 2	Grundlagen	Low-Level Konzepte
Modul 3	OO-Konzepte	4 Säulen: Abstraktion, Kapselung, Vererbung, Polymorphismus
Modul 4	Klassen	Von struct zu class in C++
Modul 5	Instanziierung	Konstruktor & Destruktor
Modul 6	Objektkopien	Copy-Konstruktor
Modul 7	Speicher- verwaltung	Dynamische Allokation
Modul 8	Vererbung	Vererbung und Vererbungstyp
Modul 9	Modellklassen	Abstrakte Klassen
Modul 10	Überladen	Überladen von Operatoren
Modul 11	Templates	Generische Programmierung
Modul 12	Ausnahmen	Exceptions
Modul 13	STL	Standard Template Library; Entwicklungsstile
Modul 14		Abschließende Leistungsfeststellung