­­­

**TGM Wien**

**DEZSYS-08 "Hallo CORBA!"**

**SYT 2014/2015 | Stand: 06.02.2015**

**Michael Weinberger & Hagen Fock 4AHITT**

Inhalt

[Aufgabenstellung 2](#_Toc411087471)

[OmniORB 3](#_Toc411087472)

[*Quellenangaben* 4](#_Toc411087473)

# Aufgabenstellung

Verwenden Sie das Paket **ORBacus** oder **omniORB** bzw. **JacORB** um Java und C++ ORB-Implementationen zum Laufen zu bringen.

Passen Sie eines der **Demoprogramme** so an, dass Sie einen **Namingservice** verwenden, welches ein **Objekt anbietet**, das von jeweils einer anderen Sprache (Java/C++) **verteilt angesprochen** wird. Beachten Sie dabei, dass eine IDL-Implementierung vorhanden ist um die unterschiedlichen Sprachen abgleichen zu können.

Vorschlag: Verwenden Sie für die Implementierungsumgebung eine **Linux-Distribution**, da eine optionale Kompilierung einfacher zu konfigurieren ist.

*Resources*

*http://omniorb.sourceforge.net/*

*http://www.microfocus.com/products/corba/orbacus/*

*http://www.jacorb.org/*

*http://omniorb.sourceforge.net/omni41/omniORB.pdf*

*http://www.ing.iac.es/~docs/external/corba/book.pdf*

# OmniORB

…ist ein performanter CORBA ORB für die Programmiersprachen C++ & Python, und in weiten Teilen mit CORBA 2.6 konform, was von der Open Group bestätigt wurde (in der Version 2.1). [1]

# Durchführung C++

# *Quellenangaben*

*[1]: http://omniorb.sourceforge.net/*