

## EINLADUNG

Zeit: Montag, 21.11.2005, 15.45 Uhr

Ort: Raum 4105(Seminarraum Informatik 4), Ahornstr.55

Referent: Dr. Klaus Wehrle, Uni Tübingen

Titel: Flexible Nutzung und Kopplung von Overlay-basierten Diensten

Abstract:

In den vergangenen Jahrzehnten sind zahlreiche Versuche gescheitert, die Funktionalität des Internet-Weiterleitungsdienstes zu erweitern. Um dennoch dringend benötigte Funktionalität, wie Gruppenkommunikation oder Mobilität zu ermöglichen, werden verstärkt Peer-to-Peer-bzw. Overlay-basierte Ansätze entwickelt. Dabei wird ein Dienst lediglich von den beteiligten Endsystemen durch geeignete Methoden der dezentralen Selbstorganisation erbracht. Somit wird keine Unterstützung seitens der Internet-Infrastruktur benötigt, und neue Dienste können unmittelbar umgesetzt werden. Die Einführung neuer Adress- und Routingstrukturen stellt jedoch noch ein wesentliches Hindernis für die Nutzung Overlay-basierter Dienste durch bestehende Internet-Anwendungen dar.

Der Vortrag führt zunächst in die grundlegenden Prinzipien und Vorteile Peer-to-Peer- bzw. Overlay-basierter Dienste ein. Anschließend wird ein Proxy-basierter Ansatz zur Nutzbarmachung Overlay-basierter Dienste und zur flexiblen Kopplung mehrfacher Overlay-Systeme vorgestellt.

Es laden ein: Die Dozenten der Informatik