ALBERT-LUDWIGS-
UNIVERSITÄT FREIBURG

FAKULTÄT FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN

# Gastvortrag

Zeit: Donnerstag, 16. 12. 1999, 17.00 Uhr c.t.
Ort: HS 036, Am Flughafen 17

## The Wob ein objektorientiertes Internet-Informationssystem

**Dr. Stefan Lüttringhaus-Kappel**

### Abstract

Übliche Informationsangebote im World Wide Web (WWW) können nur mit hohem personellen Aufwand aktuell gehalten werden, meistens zudem durch Kräfte mit speziellen Internet-Kenntnissen. Vor diesem Hintergrund entwickelten wir unter dem Arbeitstitel The Wob - Objects in the Webëin objektorientiertes Internet-Informationssystem für WWW-Angebote.

Im Gegensatz zu HTML-Editoren werden Informationen im Wob-System nicht formatierungsbezogen (WYSIWYG), sondern datensatzbezogen erfat und mittels Schablonen in WWW-Seiten umgewandelt. Dazu wurde ein speziell auf Web-Aufgaben zugeschnittenes objektorientiertes Datenmodell entwickelt. Neben der Datenorganisation in Bäumen und der Ausnutzung unterschiedlicher Vererbungsmodelle spielt die Verschmelzung der Objekt- mit der Metaebene zu einer integralen Datenebene dabei eine zentrale Rolle.

Das System eignet sich weiterhin sehr gut zum Aufbau mehrsprachiger WWW-Angebote und kann, da es nicht auf bestimmte Internet-Sprachen beschränkt ist, gleichzeitig auch eine Druckformatierung der einmal eingegebene Daten liefern. Insbesondere die Aktualität der Daten profitiert deutlich von der dezentralen Direkteingabe. Tote Hyperlinks werden vermieden und die Seiten vollständig und konsistent verzeigert sowie korrekt und umfassend in Indexseiten eingetragen.

Gastgeber: Prof. Dr. Wolfram Burgard

**Alle Interessenten sind recht herzlich eingeladen.**

Organisation : Prof. Dr. B. Becker / F. Schmiedle

Weitere Informationen im WWW unter http://ira.informatik.uni-freiburg.de/FREAK/kolloquium oder von F.Schmiedle (Tel: 0761/203-8144; Email: schmiedl@informatik.uni-freiburg.de).