

**Lehrveranstaltungsankündigung im WS 2008/2009**

LV-Nr: 0434 L 442

LV-Titel: **Modellierung technischer Informationssysteme**

Verantw.: **Dr. Alexander Borusan**

LV-Art: **Projekt (Vertiefungsveranstaltung)**

Termine **DO 14 - 18**

+ Räume: **E-N 719**

Beginn: **16. 10. 2008**

Kontakt: **Dr. Alexander Borusan (email: aborusan@cs.tu-berlin.de)**

FAKULTÄT IV  
ELEKTROTECHNIK  
UND INFORMATIK

Institut für  
Softwaretechnik und  
Theoretische Informatik

Datenbanksysteme  
und Informations-  
management

*Dr. Alexander Borusan*

Tel. (030) 314 -23555  
Fax (030) 314 -21601

**Inhalt:** Es werden Bausteine für eine Werkzeugkette entworfen und implementiert, die die modellbasierte Entwicklung technischer Informationssysteme unterstützt.

Wesentliche Aspekte sind die funktionsorientierte Erfassung von Anforderungen und Entwicklung von Architekturentwürfen, die Bewertung der Entwürfe, der Umgang mit Varianz und die Integration mit AUTOSAR.

**Infos:** Voraussetzungen

- erfolgreiche Teilnahme an der Lehrveranstaltung TIS
- Kenntnisse entsprechend der Basisveranstaltung Softwaretechnik bzw. deren Äquivalent
- Das Projekt wird **in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer-Institut für Software-und Systemtechnik ISST durchgeführt.**
- Der gleichzeitige Besuch des Seminars "Modellierung eingebetteter Systeme" (LV 0434 L 454) wird dringend empfohlen. Für Studentinnen und Studenten in den Diplomstudiengängen Informatik und Technische Informatik ist der Besuch des Seminars zur Anrechnung des Projekts notwendig.

**Hinweise:** Anmeldung und Themenvergabe **beim ersten Termin**

Persönliches Erscheinen ist notwendig

Kriterium für die Vergabe eines Scheins: Vortrag + Ausarbeitung

**Die Teilnehmerzahl ist auf 16 Personen beschränkt.**