

Lehrveranstaltungsankündigung im WS 2008/2009

LV-Nr: **0434 L 443**

LV-Titel: **Hot Topics in Information Management -
Management von graphisch strukturierten Daten**

FAKULTÄT IV
ELEKTROTECHNIK
UND INFORMATIK

Verantw.: **Prof. Dr. Volker Markl**

Institut für Software-
technik und
Theoretische Informatik

LV-Art: **Seminar (2 SWS)**

Prof. Dr. Volker Markl
Tel. 314 23555

Termine Die Lehrveranstaltung wird als **Blockseminar** durchgeführt
+ Räume: Termin: wird noch bekanntgegeben
 voraussichtlich Raum E-N 719

Beginn: **Vorbesprechung am 12. 12. 2008**

Inhalt: Informationen werden häufig in Form von Graphen verarbeitet, gespeichert und dargestellt. Beispiele dafür sind soziale Netzwerke, das World WideWeb oder die Interaktionen von Molekülen oder Proteinen in der Bioinformatik. In diesem Seminar werden Techniken zum Management von Graphen und ihre Anwendungsgebiete vorgestellt und diskutiert. Die folgenden Themenkomplexe stehen dabei im Mittelpunkt:

- Standard-Graphalgorithmen
- Graphalgorithmen im Informationsmanagement
- Systeme zur Verwaltung von Graphen
- Anwendungsgebiete für Graphalgorithmen

Die Seminarteilnehmer/innen müssen für eine erfolgreiche Teilnahme folgende Leistungen erbringen:

- Eigener Vortrag über 45 Minuten
- Ausarbeitung mit 10 Seiten Umfang
- Anwesenheit während der Vorträge

Die Themenvergabe erfolgt beim ersten Treffen am **12.12.2008** um **10:00** Uhr im Raum **E-N 719**. Die Vorträge finden an drei aufeinanderfolgenden Tagen in den ersten beiden Wochen der vorlesungsfreien Zeit statt. Der genaue Termin wird am 12. 12. 2008 abgestimmt.

Vor den Vorträgen wird eine zusätzliche Veranstaltung zum Thema "Präsentationstechniken" angeboten.

Das Seminar ist auf **12** Teilnehmer/innen begrenzt. Für eine Teilnahme an dem Seminar ist eine Bewerbung über die Webseiten des Fachgebiets DIMA erforderlich

(<https://elephant-cis.cs.tu-berlin.de:4430/anmeldung/?id=9>).

Rückfragen bitte an fabian.hueske@tu-berlin.de

Hinweise: Diese Lehrveranstaltung bildet eine reguläre Vertiefungsveranstaltung gemäß StuPO 90 im Hauptstudium in den Studiengängen DIS (Datenbanken und Informationssysteme) sowie SSG (Software- und Systemgestaltung).

Zugleich bildet sie einen Teil des Moduls Informationssysteme-Projekt für den Masterstudien-gang Informatik.