

Vorstellung der Professoren: Arbeitsgruppe Datenbanken

Prof. Dr. Stefan Brass

Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Institut für Informatik

Ich finde Datenbanken spannend weil ...

- es eine Verbindung ist von
 - Mathematischer Logik und
 - interessanten Datenstrukturen/Algorithmen und paralleler Programmierung auf leistungsfähiger Hardware.
- es viele interessante Anwendungen hat, z.B.
 - Medizin: Hautkrebs-Screening-DB
 - Spiele: SQL-Lernspiel (Textadventure)
 - Feuerwerks-Planung: Lange Nacht der Wissenschaften

Persönliche Daten

- 55 Jahre, verheiratet, zwei Kinder
- Studium der Informatik in Braunschweig, Promotion und Habilitation in Hannover, zwei Jahre Assistant Professor in Pittsburgh
- Inzwischen veraltete Zertifizierungen als Datenbank-Administrator für Oracle und DB2
- Großfeuerwerker-Schein
- Christ

Bis zur Wahl am 20. Oktober noch Mitglied des Gemeinde-Kirchenrates der Passendorfer Kirche in Neustadt (evangelisch).

Hinweis auf Semester-Eröffnungs-Gottesdienst am kommenden Montag, 14.10.2019, 18:00, Marktkirche, mit Universitätsprediger Prof. Dr. Ulrich.

Datenbank-Gruppe: Mitglieder, Forschungsthemen

- Prof. Dr. Stefan Brass
 - Datenbanken: Erkennung semantischer Fehler in SQL
 - E-Learning für Datenbanken:
Lernspiel, automatische Korrektur
 - Logische Programmierung, deduktive Datenbanken:
Nichtmonotones Schließen, effiziente Anfrageauswertung
- Priv. Doz. Dr. Alexander Hinneburg
 - Data Mining: Themenmodelle
 - Informations-Visualisierung
- Mario Wenzel (Doktorand)
 - Praktische Anwendung deduktiver Datenbanken: z.B. Arduino

Vorlesungen

- Bachelor-Studiengang:
 - Einführung in Datenbanken (3. Semester)
 - Datenbank-Programmierung (4. Sem., Wahlpflicht)
 - Grundlagen des WWW (unregelmäßig, Wahlpflicht)
- Master-Studiengang:
 - Datenbank-Entwurf
 - DBMS-Implementierung
 - Logische Programmierung und deduktive Datenbanken
 - XML und Datenbanken
 - Data Mining (Hinneburg)
 - Information Retrieval/Informations-Visualisierung (Hinneburg)

Prüfungsausschuss

- Ich bin Prüfungsausschuss-Vorsitzender.

Für die Studiengänge des Instituts für Informatik außer “Interaktive Medien”.

- Der Prüfungsausschuss wacht über der Einhaltung der Prüfungsordnung und kann gelegentlich in ganz besonderen Fällen Ausnahmen genehmigen — aber die Möglichkeiten sind sehr begrenzt.

Wenn Sie die drei Prüfungsversuche für eine Vorlesung verbraucht haben, und kein Formfehler vorlag, kann auch der Prüfungsausschuss nichts mehr machen.

- Morgen, 11:15: Einführung in die Prüfungsordnung (für Informatiker)
- Lesen Sie die Prüfungsordnung oder lassen Sie sich beraten!
Studienberater: Prof. Dr. Reinhardt

Studien-Tipps

- Professoren freuen sich über Fragen!
Sie zeugen von Interesse und Mitdenken.
- Lernen Sie andere Studierende kennen und bilden Sie Lerngruppen. Allein ist vieles schwieriger.
- Nehmen Sie das Studium ernst:
 - Sie haben viele Freiheiten, und es gibt wenig Kontrollen (erst am Ende des Semesters).
 - Aber wenn Sie nicht genügend Zeit für Ihr Studium investieren, werden Sie scheitern.
 - Abschreiben von Hausaufgaben führt zu Ärger. Erwachsenen Menschen sollte einleuchten, dass das keine Lösung ist. Hausaufgaben bereiten auf die Prüfung vor.