LMU LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITY MUNICH
DEPARTMENT INSTITUTE FOR INFORMATICS
DATABASE SYSTEMS GROUP

Skript zur Vorlesung:

Einführung in die Informatik: Systeme und Anwendungen

Sommersemester 2014

Einführung

Vorlesung: Prof. Dr. Christian Böhm
Übungen: Sebastian Goebl

Skript © 2004 Christian Böhm, Peer Kröger

http://www.dbs.ifi.lmu.de/cms/Einführung_in_die_Informatik_Systeme_und_Anwendungen

Das Team

- Vorlesung:
  Prof. Dr. Christian Böhm

- Übungen:
  Sebastian Goebl

- Tutoren:

Janina Bleicher

Nina Hubig

Philipp Koytek

Sinisa Kurtusic

Julia Lademann

Melanie Schulz

Organisatorisches

- Vorlesung
  - Termin: Mi 14-16 Uhr, Hörsaal Raum M 018 (Hauptgebäude)
  - Skript: zum Download auf der Website der Vorlesung

    http://www.dbs.ifi.lmu.de/cms/Einführung_in_die_Informatik_Systeme_und_Anwendungen

- Zentralübung
  - Termin: Mi 16-17 Uhr, Hörsaal Raum M 018 (Hauptgebäude)

- Alle Informationen finden Sie auf der Homepage:

  http://www.dbs.ifi.lmu.de/cms/Einführung_in_die_Informatik_Systeme_und_Anwendungen

Organisatorisches

- Anmeldung zur Teilnahme an der Vorlesung
  - ab sofort auf der Homepage
  - notwendig für Klausurteilnahme
- Übungen (Beginn: 14.04.2014)
  - Termine: Mo 14-16, Raum 011 (Richard-Wagner-Str. 10)
    Mo 16-18, Raum 011 (Richard-Wagner-Str. 10)
    Mo 18-20, Raum 110 (Richard-Wagner-Str. 10)
    Di 10-12, Raum 110 (Richard-Wagner-Str. 10)
    Di 16-18, Raum 110 (Richard-Wagner-Str. 10)
    Di 18-20, Raum 110 (Richard-Wagner-Str. 10)
  - **ACHTUNG**: An den Terminen 14.04. und 15.04. stehen Ihnen die Tutoren für Fragen zum ersten Übungsblatt **im Cip-Raum "Sibirien"** (Raum L U114) in der Oettingenstr. 67 zur Verfügung.
- Kontakt, Sprechzeiten, …
  - Prof. Dr. Christian Böhm

    http://www.dbs.ifi.lmu.de/cms/Christian_Böhm
  - Sebastian Goebl

    http://www.dbs.ifi.lmu.de/cms/Sebastian_Goebl

Organisatorisches

- Leistungsnachweise
  - Scheinerwerb:
    - Schein bei erfolgreicher Klausurteilnahme
  - Leistungspunkte/Noten:
    - 6 ECTS-Punkte für bestandene Klausur (120 min.), Note auf Klausur
    - **nur BWL / VWL Diplom**:
      - 4 Leistungspunkte für bestandene Klausur (120 min.), Note auf Klausur
- Für aktuelle Informationen die Website der Vorlesung beachten!

Inhalt der Vorlesung (Planung)

Einführung

1. Informationsverarbeitung durch Programme
2. Betriebssysteme
3. Datenbanksysteme
4. Datenanalyse und Data Mining

Literatur

- Betriebssysteme
  - A.S. Tanenbaum: „Moderne Betriebssysteme“. Prentice Hall, 3. Auflage, aktualisiert (2009)
  - W. Stallings: „Operating Systems: Internals and Design Principles“. Prentice Hall, 6. Auflage (2008)
  - A. Silberschatz, P. Galvin, J. Peterson: „Operating System Concepts“. John Wiley and Sons, 8. Auflage (2009)
- Datenbanksysteme
  - A. Kemper, A. Eickler: „Datenbanksysteme“. Oldenbourg, 7. Auflage, aktualisierte und erweiterte Ausgabe (2009)
  - R. Elmasri, S. B. Navathe: „Grundlagen von Datenbanksystemen“. Pearson Studium, 3. Auflage, aktualisiert (2009)
  - A. Heuer, G. Saake, K.-U. Sattler: „Datenbanken kompakt“. mitp, 2. Auflage, aktualisierte und erweiterte Ausgabe (2005)