

Skript zur Vorlesung:

Einführung in die Informatik: Systeme und Anwendungen

Sommersemester 2011

Einführung

Vorlesung: Prof. Dr. Christian Böhm

Übungen: Annahita Oswald

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:
Annahita Oswald



- Tutoren:

Martin Burger
(Mo 14-16)



Marcel v. Maltitz
(Mo 16-18)



Timo Becker
(Di 16-18)



Robert Kufner
(Di 18-20)



- Vorlesung

- Termin: Mi 14-16 Uhr, Hörsaal Raum B 051 (Theresienstr. 39)
- 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 B 051 (Theresienstr. 39)

- 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: 16.05.2011)
 - Termine: Mo 14-16, Hörsaal M 101 (Hauptgebäude)
Mo 16-18, Hörsaal M 101 (Hauptgebäude)
Di 16-18, Hörsaal M 101 (Hauptgebäude)
Di 18-20, Hörsaal M 101 (Hauptgebäude)
 - **ACHTUNG:** An den Terminen 09.05. und 10.05. stehen Ihnen die Tutoren für Fragen zum ersten Übungsblatt in den Cip-Räumen der Oettingenstr. 67 zur Verfügung.
- Kontakt, Sprechzeiten, ...
 - Prof. Dr. Christian Böhm
http://www.dbs.ifi.lmu.de/cms/Christian_Böhm
 - Annahita Oswald
http://www.dbs.ifi.lmu.de/cms/Annahita_Oswald

- Leistungsnachweise
 - Scheinerwerb:
 - Schein bei erfolgreicher Klausurteilnahme
 - Leistungspunkte/Noten:
 - 6 Leistungspunkte für bestandene Klausur (120 min.),
Note auf Klausur
 - **nur VWL Bachelor:**
 - 4 Leistungspunkte für bestandene Klausur (120 min.),
Note auf Klausur
 - **nur BWL / VWL Diplom:**
 - 4 Leistungspunkte für bestandene Klausur (120 min.),
Note auf Klausur
 - 2 Leistungspunkte für erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben,
zwei zuvor festgelegte Aufgabenblätter werden hierfür bewertet und benotet.
- 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

- 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)