

Grundlagen von Datenbanken



Wolfram Wingerath, Steffen Friedrich
Informationssysteme (ISYS)



Organisatorisches

- Arbeitsmaterial: <http://vsis-www.informatik.uni-hamburg.de/teaching/ws-16.17/gdb>
- Übungsgruppen:

| Zeit | MI | DO | FR |
|---------------|---|---|--|
| 08:00 – 10:00 | | G09 F-534: Simon Bott G10 G-102: Lukas Bittner G11 F-334: Malte Hamann | |
| 10:00 – 12:00 | | G12 F-334: Malte Hamann G13 G-102: Oliver Pola G14 F-235: Sebastian Mader | G15 G-102: Till Heinrich G16 F-334: Wolfram Wingerath G17 F-635: Steffen Friedrich |
| 12:00 – 14:00 | G01 F-635: Mareike Schmidt G02 F-534: Philipp Heidenreich | | G18 F-635: Steffen Friedrich G19 G-102: Till Heinrich G20 F-334: Wolfram Wingerath |
| 14:00 – 16:00 | G03 F-534: Philipp Heidenreich G04 C-221: Mareike Schmidt G05 F-334: Evelyn Fischer | | |
| 16:00 – 18:00 | G06 F-534: ??? G07 G-102: Sebastian Mader G08 F-334: Evelyn Fischer | | |

Termine 2016/17

| KW | Vorlesung | Thema Übungen | Ausgabe Aufgaben | Abgabe Aufgaben |
|----|----------------|--|-------------------------|---------------------------------|
| 42 | Fr, 21.10.2016 | | Blatt 1, Mi, 19.10.2016 | |
| 43 | Fr, 28.10.2016 | Organisatorisches Vorstellung Blatt 1 | | |
| 44 | Fr, 04.11.2016 | | Blatt 2, Mi, 02.11.2016 | Blatt 1, Fr, 04.11.2016, 12 Uhr |
| 45 | Fr, 11.11.2016 | Vorstellung Blatt 2 Besprechung Blatt 1 | | |
| 46 | Fr, 18.11.2016 | | Blatt 3, Mi, 16.11.2016 | Blatt 2, Fr, 18.11.2016, 12 Uhr |
| 47 | Fr, 25.11.2016 | Vorstellung Blatt 3 Besprechung Blatt 2 | | |
| 48 | Fr, 02.12.2016 | | Blatt 4, Mi, 30.11.2016 | Blatt 3, Fr, 02.12.2016, 12 Uhr |
| 49 | Fr, 09.12.2016 | Vorstellung Blatt 4 Besprechung Blatt 3 | | |
| 50 | Fr, 16.12.2016 | | Blatt 5, Mi, 14.12.2016 | Blatt 4, Fr, 16.12.2016, 12 Uhr |
| 51 | Fr, 23.12.2016 | Vorstellung Blatt 5 Besprechung Blatt 4 | | |

Termine 2014/15

| KW | Vorlesung | Thema Übungen | Ausgabe Aufgaben | Abgabe Aufgaben |
|------|------------------|---|------------------------------|---------------------------------|
| 52-1 | Weihnachtsferien | | | |
| 2 | Fr, 13.01.2017 | | Blatt 6, Mi, 11.01.2017 | Blatt 5, Fr, 13.01.2017, 12 Uhr |
| 3 | Fr, 20.01.2017 | Vorstellung Blatt 6 Besprechung Blatt 5 | | |
| 4 | Fr, 27.01.2017 | | Probeklausur, Mi, 25.01.2017 | Blatt 6, Fr, 27.01.2017, 12 Uhr |
| 5 | Fr, 03.02.2017 | Vorstellung Probeklausur Besprechung Blatt 6 | | |

■ Achtung!

- In der vorlesungsfreien Zeit wird es einen Termin zur Besprechung der Probeklausur geben.
- Der Termin wird vor der ersten Klausur (09.02.2017) stattfinden, allerdings erst im Laufe der Übung bekannt gegeben.

Kriterien für die Zulassung zur Prüfung

- Anwesenheitspflicht
 - maximal **ein** unentschuldigtes Fernbleiben.
 - Entschuldigungen **vor** der Übungsstunde per E-Mail an den Übungsgruppenleiter
- Aktive Teilnahme
- Teams von je 3 Studenten
- Lösungen (im PDF-Format) per E-Mail an die Übungsgruppenleiter
- Mindestens 5 der 6 Übungsblätter erfolgreich bearbeiten (mindestens 50% der erreichbaren Punkte pro Blatt)
- Über das Semester verteilt mindestens 50% der insgesamt erreichbaren Punktezahl
- Täuschungsversuche führen zu Punktabzug

Organisatorisches

- Bitte bilden Sie zur Bearbeitung der Aufgaben Teams von 3 Teilnehmern und geben Sie jeweils eine gemeinsame Lösung ab!
- Abgabe der Lösungen im PDF-Format per E-Mail (s. nächste Folie) an den jeweiligen Übungsgruppenleiter!
 - Auf alle abgegebenen Lösungen gehören Namen der Teilnehmer und Seitenzahlen
- Für **LaTeX-Vorlage** für Abgaben s. Veranstaltungsseite!

Dateinamenskonvention:

G<STiNE-Gruppe>B<Blatt>_<a>--<c>.pdf

- Beispiel: G01B02_Müller-Meyer-Schulze.pdf
- Als Betreff der E-Mail bitte "[GDB] Dateiname" benutzen
- **Abweichungen führen zu Punktabzug bzw. Nichtwertung**

E-Mail-Adressen (...@informatik.uni-hamburg.de)

- Wingerath, Wolfram: wingerath@inf...
- Friedrich, Steffen: friedrich@inf...

- Schmidt, Mareike: 1mschmid@inf...
- Hamann, Malte: 1hamann@inf...
- Fischer, Evelyn: 3fischer@inf...
- Mader, Sebastian: 4mader@inf...
- Heidenreich, Philipp: 3heidenr@inf...
- Pola, Oliver: 5pola@inf...
- Bott, Simon: 4bott@inf...
- Bittner, Lukas: 4bittner@inf...
- Heinrich, Till: 3heinric@inf...

Literatur

- Kemper, A., Eickler, A.: *Datenbanksysteme – Eine Einführung*, Oldenbourg, 5. Auflage, 2004
- Lausen, G.: *Datenbanken – Grundlagen und XML-Technologien*, 1. Auflage, Elsevier GmbH, 2005
- Elmasri, R., Navathe, S.B.: *Grundlagen von Datenbanksystemen*, Addison-Wesley, Pearson, 3. Auflage, 2002 (neue Kapitel zu XML, Internet-Datenbanken und Data Mining online verfügbar)
- Date, C.J.: *An Introduction to Database Systems*, Addison-Wesley, 8th Edition, 2003
- Garcia-Molina, H., Ullman, J.D., Widom, J.: *Database Systems - The Complete Book*, Prentice Hall, Int. Edition, 2002
- Ullmann, J.D., Widom, J.: *A First Course in Database Systems*, Prentice Hall, 2002