

Grundlagen von Datenbanken

Felix Kiehn, Fabian Panse, Mareike Schmidt
Datenbanken und Informationssysteme (DBIS)



Organisatorisches

- Arbeitsmaterial: <http://vsis-www.informatik.uni-hamburg.de/teaching/ws-18.19/gdb>
- Übungsgruppen:

Zeit	MI	DO	FR
08:00 – 10:00		G09 F-534: Mareike Schmidt G10 F-635: Felix Kiehn G11 F-334: David Zschocke	
10:00 – 12:00		G12 F-334: David Zschocke G13 F-534: Mareike Schmidt G14 F-235: Felix Kiehn	G15 G-102: Jule Seeburg G16 F-334: Till Heinrich
12:00 – 14:00	G01 F-635: Fabian Panse G02 F-534: Mareike Schmidt		G17 F-334: Till Heinrich G18 F-635: Mareike Schmidt
14:00 – 16:00	G03 F-534: Daniel Glake G04 C-221: Mareike Schmidt G05 F-334: Felix Kiehn		
16:00 – 18:00	G06 F-534: Daniel Glake G07 G-021/022: Felix Kiehn G08 F-334: Fabian Panse		

Termine 2018/19

KW	Vorlesung	Thema Übungen	Ausgabe Aufgaben	Abgabe Aufgaben
42	Fr, 19.10.2018		Blatt 1, Mi, 17.10.2018	
43	Fr, 26.10.2018	Organisatorisches Vorstellung Blatt 1		
44	Fr, 02.11.2018		Blatt 2, Di, 30.10.2018	Blatt 1, Fr, 02.11.2018, 12 Uhr
45	Fr, 09.11.2018	Vorstellung Blatt 2 Besprechung Blatt 1		
46	Fr, 16.11.2018		Blatt 3, Mi, 14.11.2018	Blatt 2, Fr, 16.11.2018, 12 Uhr
47	Fr, 23.12.2018	Vorstellung Blatt 3 Besprechung Blatt 2		
48	Fr, 30.11.2018		Blatt 4, Mi, 28.11.2018	Blatt 3, Fr, 30.11.2018, 12 Uhr
49	Fr, 07.12.2018	Vorstellung Blatt 4 Besprechung Blatt 3		
50	Fr, 14.12.2018		Blatt 5, Mi, 12.12.2018	Blatt 4, Fr, 14.12.2018, 12 Uhr
51	Fr, 21.12.2018	Vorstellung Blatt 5 Besprechung Blatt 4		

Termine 2018/19

KW	Vorlesung	Thema Übungen	Ausgabe Aufgaben	Abgabe Aufgaben
52-1	Weihnachtsferien			
2	Fr, 11.01.2019		Blatt 6, Mi, 09.01.2019	Blatt 5, Fr, 11.01.2019, 12 Uhr
3	Fr, 18.01.2019	Vorstellung Blatt 6 Besprechung Blatt 5		
4	Fr, 25.01.2019		Probeklausur, Mi, 23.01.2019	Blatt 6, Fr, 25.01.2019, 12 Uhr
5	Fr, 01.02.2019	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 (14.02.2019) stattfinden, allerdings erst im Laufe der Übung bekannt gegeben.

Kriterien für den Übungsschein

- 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

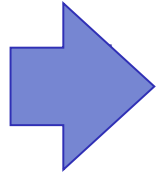
- Beispiel: G01B02_Müller-Meyer-Schulze.pdf
- Als Betreff der E-Mail bitte “[GDB] Dateiname” benutzen
- **Abweichungen führen zu Punktabzug bzw. Nichtwertung**

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

- Kiehn, Felix: kiehn@inf...
- Panse, Fabian: panse@inf...
- Schmidt, Mareike: mschmidt@inf...
- Glake, Daniel: glake@inf...

- Heinrich, Till: 3heinric@inf...
- Seeburg, Jule: 6seeburg@inf...
- Zschocke, David: 5zschock@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