

Grundlagen von Datenbanken

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



Organisatorisches

- Arbeitsmaterial: <http://vsis-www.informatik.uni-hamburg.de/teaching/ws-19.20/gdb>
- Übungsgruppen:

Zeit	MI	DO	FR
08:00 – 10:00		G09 F-334: Daniel Kötter G10 F-534: Heiko Eckmann G11 F-635: Mareike Schmidt	
10:00 – 12:00		G12 F-235: Mareike Schmidt G13 F-334: Daniel Kötter G14 F-534: Heiko Eckmann	G15 F-334: Till Heinrich G16 G-102: Tim Runge
12:00 – 14:00	G01 F-534: Fabian Panse G02 F-635: Felix Kiehn		G17 F-334: Till Heinrich G18 F-635: Tim Runge
14:00 – 16:00	G03 F-334: Felix Kiehn G04 F-534: Fabian Panse G05 C-221: Benjamin Wollmer		
16:00 – 18:00	G06 F-334: Felix Kiehn G07 F-534: Fabian Panse G08 F-635: Benjamin Wollmer		

Termine 2019/20

KW	Vorlesung	Thema Übungen	Ausgabe Aufgaben	Abgabe Aufgaben
42	Fr, 18.10.2019		Blatt 1, Mi, 23.10.2019	
43	Fr, 25.10.2019	Organisatorisches Vorstellung Blatt 1		
44	Fr, 01.11.2019		Blatt 2, Mi, 30.10.2019	Blatt 1, Fr, 01.11.2019, 12 Uhr
45	Fr, 08.11.2019	Präsenzaufgaben Blatt 2 ggf. Besprechung Blatt 1		
46	Fr, 15.11.2019		Blatt 3, Mi, 13.11.2019	Blatt 2, Fr, 15.11.2019, 12 Uhr
47	Fr, 22.12.2019	Präsenzaufgaben Blatt 3 ggf. Besprechung Blatt 2		
48	Fr, 29.11.2019		Blatt 4, Mi, 27.11.2019	Blatt 3, Fr, 29.11.2019, 12 Uhr
49	Fr, 06.12.2019	Präsenzaufgaben Blatt 4 ggf. Besprechung Blatt 3		
50	Fr, 13.12.2019		Blatt 5, Mi, 11.12.2019	Blatt 4, Fr, 13.12.2019, 12 Uhr
51	Fr, 20.12.2019	Präsenzaufgaben Blatt 5 ggf. Besprechung Blatt 4		

Termine 2018/19

KW	Vorlesung	Thema Übungen	Ausgabe Aufgaben	Abgabe Aufgaben
52-1	Weihnachtsferien			
2	Fr, 10.01.2020		Blatt 6, Mi, 08.01.2020	Blatt 5, Fr, 10.01.2020, 12 Uhr
3	Fr, 17.01.2020	Präsenzaufgaben Blatt 6 ggf. Besprechung Blatt 5		
4	Fr, 24.01.2020		Probeklausur, Mi, 22.01.2020	Blatt 6, Fr, 24.01.2020, 12 Uhr
5	Fr, 31.01.2020	Vorstellung Probeklausur Präsenzaufgaben Blatt 7 ggf. Besprechung Blatt 6		

■ Achtung!

- In der vorlesungsfreien Zeit wird es einen Termin zur Besprechung der Probeklausur geben.
- Der Termin wird vor der ersten Klausur (06.02.2020) 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

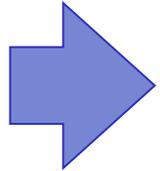
- Beispiel: G01B02_Müller-Meyer-Schulze.pdf
- Als Betreff der E-Mail bitte "[GDB] Dateiname" benutzen
- **Abweichungen führen zu Punktabzug bzw. Nichtwertung**

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

- Kiehn, Felix: kiehn@inf...
- Panse, Fabian: panse@inf...
- Schmidt, Mareike: mschmidt@inf...
- Wollmer, Benjamin: wollmer@inf...

- Eckmann, Heiko: 6eckmann@inf...
- Heinrich, Till: 3heinric@inf...
- Kötter, Daniel: 6koetter@inf...
- Runge, Tim: 6runge@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