

# Grundlagen von Datenbanken

---

Steffen Friedrich, Fabian Panse  
Datenbanken und Informationssysteme (ISYS)



# Organisatorisches

- Arbeitsmaterial: <http://vsis-www.informatik.uni-hamburg.de/teaching/ws-17.18/gdb>
- Übungsgruppen:

Zeit	MI	DO	FR
08:00 – 10:00		G09 F-534: David Zschocke G10 G-102: Jennifer Soltau G11 F-334: Mareike Schmidt	
10:00 – 12:00		G12 F-334: Mareike Schmidt G13 G-102: Jennifer Soltau G14 F-235: Sebastian Mader	G15 G-102: Till Heinrich G16 F-334: Mareike Schmidt G17 F-635: entfällt
12:00 – 14:00	G01 F-635: Fabian Panse G02 F-534: Uschi Dolfus		G18 F-635: Malte Hamann G19 G-102: Till Heinrich G20 F-334: Mareike Schmidt
14:00 – 16:00	G03 F-534: Uschi Dolfus G04 C-221: Alexander Schmidt G05 F-334: Steffen Friedrich		
16:00 – 18:00	G06 F-534: Fabian Panse G07 G-210: Alexander Schmidt G08 F-334: Steffen Friedrich		

# Termine 2017/18

KW	Vorlesung	Thema Übungen	Ausgabe Aufgaben	Abgabe Aufgaben
42	Fr, 20.10.2017		Blatt 1, Mi, 18.10.2017	
43	Fr, 27.10.2017	Organisatorisches Vorstellung Blatt 1		
44	Fr, 03.11.2017		Blatt 2, Mi, 01.11.2017	Blatt 1, Fr, 03.11.2017, 12 Uhr
45	Fr, 10.11.2017	Vorstellung Blatt 2 Besprechung Blatt 1		
46	Fr, 17.11.2017		Blatt 3, Mi, 15.11.2017	Blatt 2, Fr, 17.11.2017, 12 Uhr
47	Fr, 24.11.2017	Vorstellung Blatt 3 Besprechung Blatt 2		
48	Fr, 01.12.2017		Blatt 4, Mi, 29.11.2017	Blatt 3, Fr, 01.12.2017, 12 Uhr
49	Fr, 08.12.2017	Vorstellung Blatt 4 Besprechung Blatt 3		
50	Fr, 15.12.2017		Blatt 5, Mi, 13.12.2017	Blatt 4, Fr, 15.12.2017, 12 Uhr
51	Fr, 22.12.2017	Vorstellung Blatt 5 Besprechung Blatt 4		

# Termine 2017/18

KW	Vorlesung	Thema Übungen	Ausgabe Aufgaben	Abgabe Aufgaben
52-1	Weihnachtsferien			
2	Fr, 12.01.2018		Blatt 6, Mi, 10.01.2018	Blatt 5, Fr, 12.01.2018, 12 Uhr
3	Fr, 19.01.2018	Vorstellung Blatt 6 Besprechung Blatt 5		
4	Fr, 26.01.2018		Probeklausur, Mi, 24.01.2018	Blatt 6, Fr, 26.01.2018, 12 Uhr
5	Fr, 02.02.2018	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 (08.02.2018) 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>-<b>-<c>.pdf

- Beispiel: G01B02\_Müller-Meyer-Schulze.pdf
- Als Betreff der E-Mail bitte "[GDB] Dateiname" benutzen
- **Abweichungen führen zu Punktabzug bzw. Nichtwertung**

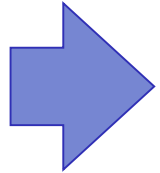
# E-Mail-Adressen (...@informatik.uni-hamburg.de)

---

- Friedrich, Steffen: friedrich@inf...
- Panse, Fabian: panse@inf...
  
- Dolfus, Uschi: 3dolfus@inf...
- Mader, Sebastian: 4mader@inf...
- Hamann, Malte: 1hamann@inf...
- Heinrich, Till: 3heinric@inf...
- Schmidt, Alexander: 2aschmid@inf...
- Schmidt, Mareike: 1mschmid@inf...
- Soltau, Jennifer: 2soltau@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