

Vorlesung

Die Veranstaltung gliedert sich in 3 Teile:

■ **Vorlesung**

i.d.R. am Dienstag

Folien werden jeweils rechtzeitig auf der Webseite des Lehrstuhl veröffentlicht: <http://dbis.informatik.uni-freiburg.de/index.php>

Literatur: Stoff basiert auf dem Buch *Datenbanken - Grundlagen und XML-Technologien* von Prof. Lausen
weitere Literatur auf Vorlesungsseite

■ **Übungen**

i.d.R. am Donnerstag (Saalübungen mit Prof. Lausen)

dazu werden in der Vorlesung regelmäßig Übungsaufgaben verteilt, die zeitnah in der Saalübung vorgerechnet werden;

Diese Übungsaufgaben dienen der Vertiefung und der Selbstkontrolle und werden nicht korrigiert.

■ **Praktikum**

aktive Teilnahme Voraussetzung für die Klausurzulassung

Vorlesung

Die Veranstaltung gliedert sich in 3 Teile:

■ **Vorlesung**

i.d.R. am Dienstag

Folien werden jeweils rechtzeitig auf der Webseite des Lehrstuhl veröffentlicht: <http://dbis.informatik.uni-freiburg.de/index.php>

Literatur: Stoff basiert auf dem Buch *Datenbanken - Grundlagen und XML-Technologien* von Prof. Lausen
weitere Literatur auf Vorlesungsseite

■ **Übungen**

i.d.R. am Donnerstag (Saalübungen mit Prof. Lausen)

dazu werden in der Vorlesung regelmäßig Übungsaufgaben verteilt, die zeitnah in der Saalübung vorgerechnet werden;

Diese Übungsaufgaben dienen der Vertiefung und der Selbstkontrolle und werden nicht korrigiert.

■ **Praktikum**

aktive Teilnahme Voraussetzung für die Klausurzulassung

Vorlesung

Die Veranstaltung gliedert sich in 3 Teile:

■ **Vorlesung**

i.d.R. am Dienstag

Folien werden jeweils rechtzeitig auf der Webseite des Lehrstuhl veröffentlicht: <http://dbis.informatik.uni-freiburg.de/index.php>

Literatur: Stoff basiert auf dem Buch *Datenbanken - Grundlagen und XML-Technologien* von Prof. Lausen
weitere Literatur auf Vorlesungsseite

■ **Übungen**

i.d.R. am Donnerstag (Saalübungen mit Prof. Lausen)

dazu werden in der Vorlesung regelmäßig Übungsaufgaben verteilt, die zeitnah in der Saalübung vorgerechnet werden;

Diese Übungsaufgaben dienen der Vertiefung und der Selbstkontrolle und werden nicht korrigiert.

■ **Praktikum**

aktive Teilnahme Voraussetzung für die Klausurzulassung

Praktikum

so läuft es:

- 5 Praktikumsblätter
 - ca. 2-3 Wochen Bearbeitungszeit pro Blatt
 - Bearbeitung in 3er Gruppen (Gruppeneinteilung gleich im Anschluss)
 - Ausgabe der Aufgaben, Abgabe der Lösungen, Rückgabe der Korrekturen läuft über CampusOnline (siehe Vorlesungsseite)
 - Alle Abgaben werden korrigiert und werden in der Gruppe den Tutoren präsentiert und mit ihnen besprochen
 - Terminvereinbarung für die Besprechungen erfolgt mit dem Tutor
 - Voraussetzung für Klausurteilnahme:
 - aktive Teilnahme am Praktikum, d.h:
 - 4 Blätter bearbeitet
 - 2 Blätter dem Tutor präsentiert (wobei jeder einen Teil übernimmt)
 - Anmeldung zum Praktikum: noch diese Woche mit dem RZ-Account bei CampusOnline

Praktikum

so läuft es:

- 5 Praktikumsblätter
- ca. 2-3 Wochen Bearbeitungszeit pro Blatt
- Bearbeitung in 3er Gruppen (Gruppeneinteilung gleich im Anschluss)
- Ausgabe der Aufgaben, Abgabe der Lösungen, Rückgabe der Korrekturen läuft über CampusOnline (siehe Vorlesungsseite)
- Alle Abgaben werden korrigiert und werden in der Gruppe den Tutoren präsentiert und mit ihnen besprochen
- Terminvereinbarung für die Besprechungen erfolgt mit dem Tutor
- Voraussetzung für Klausurteilnahme:
 - aktive Teilnahme am Praktikum, d.h:
 - 4 Blätter bearbeitet
 - 2 Blätter dem Tutor präsentiert (wobei jeder einen Teil übernimmt)
- Anmeldung zum Praktikum: noch diese Woche mit dem RZ-Account bei CampusOnline

Praktikum

so läuft es:

- 5 Praktikumsblätter
- ca. 2-3 Wochen Bearbeitungszeit pro Blatt
- Bearbeitung in 3er Gruppen (Gruppeneinteilung gleich im Anschluss)
- Ausgabe der Aufgaben, Abgabe der Lösungen, Rückgabe der Korrekturen läuft über CampusOnline (siehe Vorlesungsseite)
- Alle Abgaben werden korrigiert und werden in der Gruppe den Tutoren präsentiert und mit ihnen besprochen
- Terminvereinbarung für die Besprechungen erfolgt mit dem Tutor
- Voraussetzung für Klausurteilnahme:
 - aktive Teilnahme am Praktikum, d.h:
 - 4 Blätter bearbeitet
 - 2 Blätter dem Tutor präsentiert (wobei jeder einen Teil übernimmt)
- Anmeldung zum Praktikum: noch diese Woche mit dem RZ-Account bei CampusOnline

Praktikum

so läuft es:

- 5 Praktikumsblätter
- ca. 2-3 Wochen Bearbeitungszeit pro Blatt
- Bearbeitung in 3er Gruppen (Gruppeneinteilung gleich im Anschluss)
- Ausgabe der Aufgaben, Abgabe der Lösungen, Rückgabe der Korrekturen läuft über CampusOnline (siehe Vorlesungsseite)
- Alle Abgaben werden korrigiert und werden in der Gruppe den Tutoren präsentiert und mit ihnen besprochen
- Terminvereinbarung für die Besprechungen erfolgt mit dem Tutor
- Voraussetzung für Klausurteilnahme:
 - aktive Teilnahme am Praktikum, d.h:
 - 4 Blätter bearbeitet
 - 2 Blätter dem Tutor präsentiert (wobei jeder einen Teil übernimmt)
- Anmeldung zum Praktikum: noch diese Woche mit dem RZ-Account bei CampusOnline

Praktikum

so läuft es:

- 5 Praktikumsblätter
- ca. 2-3 Wochen Bearbeitungszeit pro Blatt
- Bearbeitung in 3er Gruppen (Gruppeneinteilung gleich im Anschluss)
- Ausgabe der Aufgaben, Abgabe der Lösungen, Rückgabe der Korrekturen läuft über CampusOnline (siehe Vorlesungsseite)
- Alle Abgaben werden korrigiert und werden in der Gruppe den Tutoren präsentiert und mit ihnen besprochen
- Terminvereinbarung für die Besprechungen erfolgt mit dem Tutor
- Voraussetzung für Klausurteilnahme:
 - aktive Teilnahme am Praktikum, d.h:
 - 4 Blätter bearbeitet
 - 2 Blätter dem Tutor präsentiert (wobei jeder einen Teil übernimmt)
- Anmeldung zum Praktikum: noch diese Woche mit dem RZ-Account bei CampusOnline

Praktikum

so läuft es:

- 5 Praktikumsblätter
- ca. 2-3 Wochen Bearbeitungszeit pro Blatt
- Bearbeitung in 3er Gruppen (Gruppeneinteilung gleich im Anschluss)
- Ausgabe der Aufgaben, Abgabe der Lösungen, Rückgabe der Korrekturen läuft über CampusOnline (siehe Vorlesungsseite)
- Alle Abgaben werden korrigiert und werden in der Gruppe den Tutoren präsentiert und mit ihnen besprochen
- Terminvereinbarung für die Besprechungen erfolgt mit dem Tutor
- Voraussetzung für Klausurteilnahme:
 - aktive Teilnahme am Praktikum, d.h:
 - 4 Blätter bearbeitet
 - 2 Blätter dem Tutor präsentiert (wobei jeder einen Teil übernimmt)
- Anmeldung zum Praktikum: noch diese Woche mit dem RZ-Account bei CampusOnline

Praktikum

so läuft es:

- 5 Praktikumsblätter
- ca. 2-3 Wochen Bearbeitungszeit pro Blatt
- Bearbeitung in 3er Gruppen (Gruppeneinteilung gleich im Anschluss)
- Ausgabe der Aufgaben, Abgabe der Lösungen, Rückgabe der Korrekturen läuft über CampusOnline (siehe Vorlesungsseite)
- Alle Abgaben werden korrigiert und werden in der Gruppe den Tutoren präsentiert und mit ihnen besprochen
- Terminvereinbarung für die Besprechungen erfolgt mit dem Tutor
- Voraussetzung für Klausurteilnahme:
 - aktive Teilnahme am Praktikum, d.h:
 - 4 Blätter bearbeitet
 - 2 Blätter dem Tutor präsentiert (wobei jeder einen Teil übernimmt)
- Anmeldung zum Praktikum: noch diese Woche mit dem RZ-Account bei CampusOnline

Praktikum

so läuft es:

- 5 Praktikumsblätter
- ca. 2-3 Wochen Bearbeitungszeit pro Blatt
- Bearbeitung in 3er Gruppen (Gruppeneinteilung gleich im Anschluss)
- Ausgabe der Aufgaben, Abgabe der Lösungen, Rückgabe der Korrekturen läuft über CampusOnline (siehe Vorlesungsseite)
- Alle Abgaben werden korrigiert und werden in der Gruppe den Tutoren präsentiert und mit ihnen besprochen
- Terminvereinbarung für die Besprechungen erfolgt mit dem Tutor
- Voraussetzung für Klausurteilnahme:
 - aktive Teilnahme am Praktikum, d.h:
 - 4 Blätter bearbeitet
 - 2 Blätter dem Tutor präsentiert (wobei jeder einen Teil übernimmt)
- Anmeldung zum Praktikum: noch diese Woche mit dem RZ-Account bei CampusOnline

Praktikum

Themen und Termine (voraussichtlich)

Blatt	Thema	Ausgabe	Deadline	freier Donnerstag
1	rel. Algebra und Kalkül	31.10.	15.11.	22.11.
2	SQL	20.11.	13.12.	20.12.
3	konzeptueller Entwurf	18.12.	10.01.	17.01.
4	formaler Entwurf	15.01.	31.01.	14.02.
5	Transaktionsverwaltung	31.01.	14.02.	

Wegen evtl. Termin-Änderungen bitte regelmäßig auf die Vorlesungsseite (Lehrstuhlseite) schauen!!

Wieso Übungen und Praktikum?

- Übungen zum Vertiefen der theoretischen Grundlagen
- Praktikum für den Praxisbezug - Aufgaben können (teilweise) an konkreten Datenbanksystemen gelöst werden
- als Anreiz: Klausurbonus möglich, wenn alle Aufgaben mit ausreichender Punktzahl gelöst wurden
- zur zeitlichen Entlastung wird i.d.R. immer in der Woche nach einer Deadline ein Vorlesungs- bzw Übungs-freier Donnerstag sein
⇒ Gelegenheit für Fragen!!

Technik

Datenbanksysteme

- Wir bieten unter dem Stichwort **dbiSQLecture** auf der Vorlesungs-Seite verschiedene Datenbanksysteme an, zur
 - Online-Benutzung (Oracle, MS-SQL Server, IBM-DB2, PostgreSQL)
 - Installation auf dem eigenen Rechner (MS-SQL-Server, PostgreSQL)