



UNIT 0x00

FORMALES

## Vorlesung und Übung

---

### **Vorlesung (2 SWS)**

- Vogelperspektive
- Definitionen, Grundprinzipien und Zusammenhänge
- Kleinere Beispiele

### **Übung (2 SWS)**

- Umfangreichere und detailliertere Beispiele zu Vorlesungsthemen
- SQL Praktikum

## Modulprüfung und Leistungsnachweis

### **Reguläre Modulprüfung Jan./Feb. (120 Min.)**

- Aufgaben zu Themen der Vorlesung und zu SQL
- Thematisch aufgeteilt in Teil A und Teil B – normalerweise.



#### **Ziel**

Besseres Zeit- und Lernmanagement.

### **Leistungsnachweis Ende Nov./Dez. optional (ca. 50 Min.)**

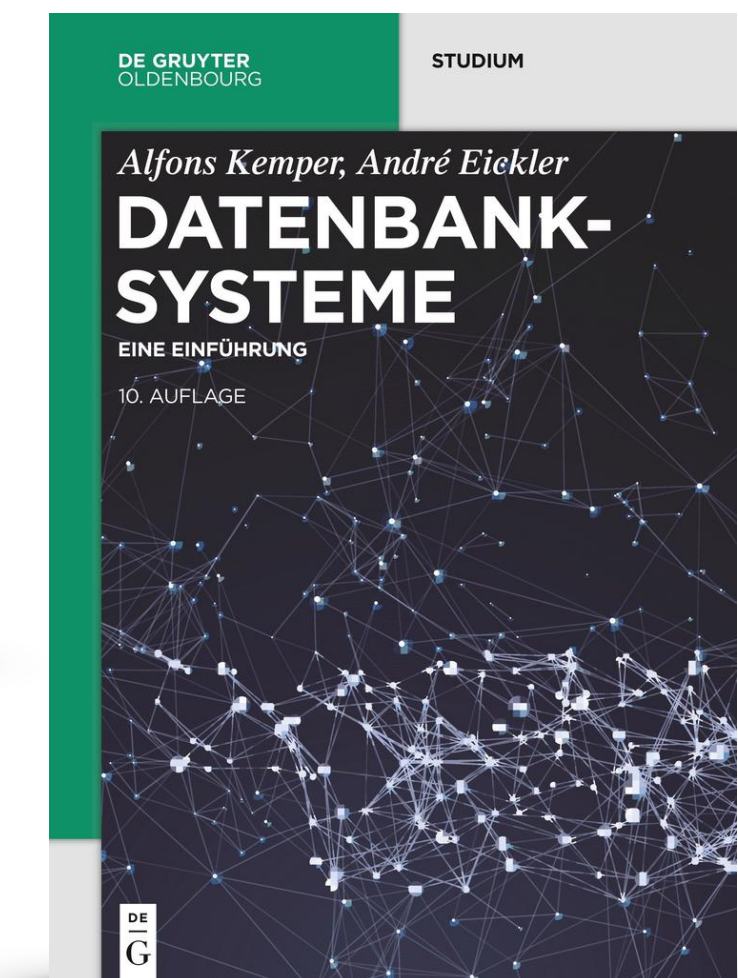
- Kann in Modulprüfung Teil A ersetzen – normalerweise.

**Aber ... aufgrund der Corona-Pandemie wollen wir dieses Jahr den Leistungsnachweis nicht anbieten, um die Präsenzphasen insgesamt so gering wie möglich zu halten. Wir bitten hier im Sinne der Gesundheit aller um Verständnis.**

# Materialien

## Literatur

- Datenbanksysteme. Eine Einführung. Kemper, Eickler (Standardwerk)
- Datenbanken: Grundlagen und Design. Geisler
- Grundlagen von Datenbanksystemen. Elmasri, Navathe



Übungen	Material	Daten
<a href="#">DB_Uebung01_20171009</a> pdf 10,6 MB 10. Okt 2017, 08:51	<a href="#">DB_Einfuehrung_20171009</a> pdf 410,2 KB 09. Okt 2017, 09:16	<a href="#">DB_Kemper_Data_20171023</a> sql 8,7 KB 23. Okt 2017, 11:39
<a href="#">DB_Uebung02_20171017</a> pdf 109,7 KB 16. Okt 2017, 14:13	<a href="#">DB_Vorlesung_20171009</a> pdf 28,3 MB 09. Okt 2017, 09:16	<a href="#">DB_Matse_Liga_20171219</a> sql 7,9 KB 19. Dez 2017, 08:52
<a href="#">DB_Uebung03_20171024</a> pdf 104,7 KB 23. Okt 2017, 11:40		<a href="#">DB_Matse_Mhist_20171023</a> mwb 27,2 KB 23. Okt 2017, 11:39
<a href="#">DB_Uebung04_20171107</a> pdf 111,5 KB 07. Nov 2017, 08:09		<a href="#">DB_Matse_Mhist_20171023</a> sql 14,7 KB 23. Okt 2017, 11:39
<a href="#">DB_Uebung05_20171114</a> pdf 60,0 KB 14. Nov 2017, 08:40		<a href="#">DB_Matse_Sport_20171128</a> sql 5,6 KB 28. Nov 2017, 09:27
<a href="#">DB_Uebung06_20171121</a> pdf 99,3 KB 21. Nov 2017, 10:04		<a href="#">DB_Oracle_HR_20171023</a> sql 6,1 KB 23. Okt 2017, 11:39
<a href="#">DB_Uebung07_20171128</a> pdf 205,3 KB 28. Nov 2017, 08:50		<a href="#">DB_Uebung03_20171024</a> sql 742 Bytes 14. Nov 2017, 08:42
<a href="#">DB_Uebung08_20171205</a> pdf 99,2 KB 05. Dez 2017, 08:43		<a href="#">DB_Uebung04_20171107</a> sql 1,5 KB 14. Nov 2017, 08:42
<a href="#">DB_Uebung09_20171212</a> pdf 656,9 KB 12. Dez 2017, 09:21		<a href="#">DB_Uebung04_20171107_D ata</a> sql 4,6 KB 07. Nov 2017, 08:09
<a href="#">DB_Uebung10_20171218</a> pdf 118,7 KB 19. Dez 2017, 08:53		<a href="#">DB_Uebung05_20171114</a> sql 2,2 KB 21. Nov 2017, 08:32
<a href="#">DB_Uebung11_20180109</a> pdf 107,8 KB 09. Jan 2018, 08:05		
<a href="#">DB_Uebung12_20180116</a> pdf 164,9 KB 16. Jan 2018, 09:40		

## Ilias, FH Aachen

- Präsentationen, Übungen, Daten
- SQL Praktikum
- Weitere Links, z.B. zu Videos

# Materialien

## Tools

- Online-Tools, z.B. Normalizer
- DataGrip, MySQL Workbench

## Datenbanksysteme (DBS)

- MariaDB
- MySQL Community
- Connectors (programmatische Anbindung)

