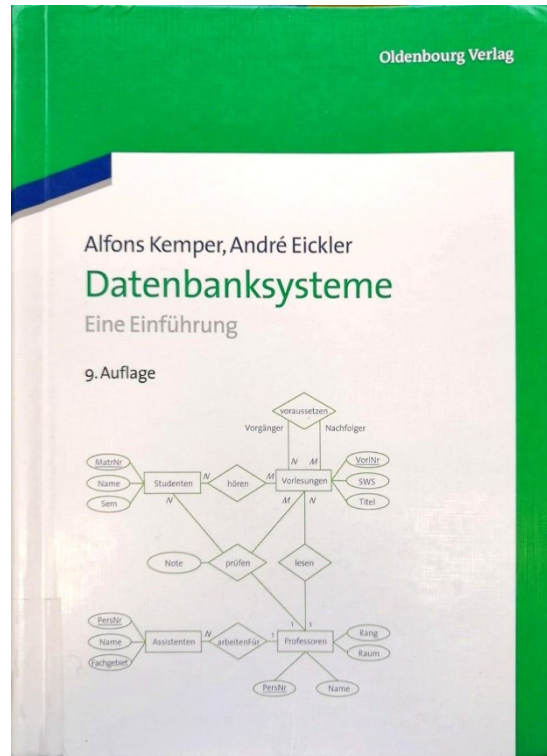


D a t e n b a n k e n

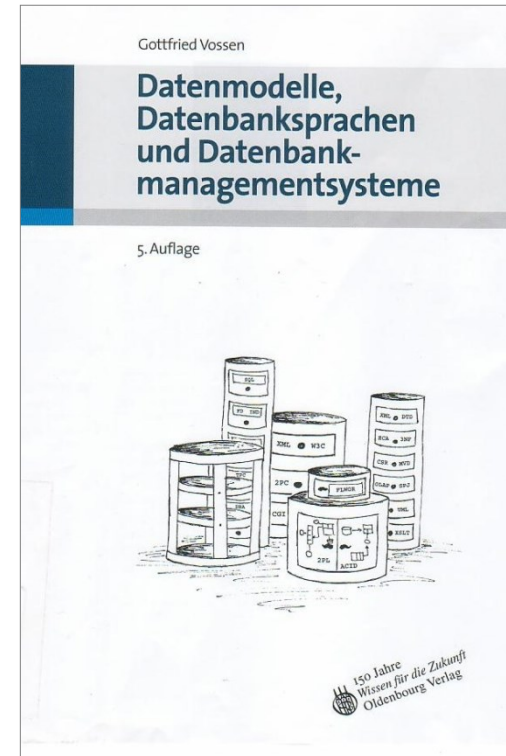
Prof. Dr. Dirk Hesse

Raum:	F 1.318
E-Mail:	Dirk.Hesse@hs-esslingen.de
Telefon:	(0711) 397 - 4219
Sprechstunde:	Siehe Internet (Bitte per Mail vorher anmelden!)



Kemper, A.:
Datenbanksysteme

x. Auflage, München



Vossen, G.:
**Datenmodelle, Datenbanksprachen und
Datenbankmanagementsysteme**

x. Auflage, München

Weitere Literatur (1)

- ▶ Steiner, R.: **Grundkurs Relationale Datenbanken**
Braunschweig, Wiesbaden
- ▶ Moos, A.: **Datenbank-Engineering**
Wiesbaden
- ▶ Meier, A.: **Relationale Datenbanken**
Berlin u. a.
- ▶ Härder, T. & Rahm, E.: **Datenbanksysteme**
Berlin
- ▶ Saake, G. & Heuer, A. & Saatler K.: **Datenbanken Kompakt**
Bonn
- ▶ Klug, U.: **Datenbanken: Konzepte und Sprachen**
Heidelberg
- ▶ Klug, U.: **Datenbanken: Implementierungstechniken**
Bonn
- ▶ Klug, U.: **Datenbankanwendungen entwerfen & programmieren**

Weitere Literatur (2)

▶ Scheer, A.-W.: **Wirtschaftsinformatik**
7. Auflage, Berlin u. a. 1997

▶ Konopasek, K.: **SQL Server 2017: Der schnelle Einstieg**
München 2018

Skripte zum Download

Pfadangabe:

1.	▶ Lernplattform: Moodle
2.	▶ Kursbereiche: Fakultäten / IT
3.	▶ Kurs: DB2 WKB4/SWB4



Vorlesungsunterlagen werden terminabhängig bereitgestellt!

Gliederung

- | | |
|----|---------------------------------------|
| 1. | Einführung |
| 2. | Datenbankentwurf |
| 3. | Datenbankimplementierung |
| 4. | Physische Datenorganisation |
| 5. | Anfrageoptimierung |
| 6. | Transaktionsverwaltung |
| 7. | Datensicherheit und Wiederherstellung |