

*Prof. Dr. Elmar J. Sinz*

*Universität Bamberg*

**LITERATURLISTE ZUM MODUL SEDA-EBIS-1-M:  
ENTWICKLUNG BETRIEBLICHER INFORMATIONSSYSTEME I: FORTGESCHRITTENE  
ANWENDUNGSSYSTEME ZUR DATEN-, INFORMATIONSD- UND WISSENS-  
VERARBEITUNG**

WS 2016/17

**LITERATUR ZU KAPITEL 1:**

**Davenport, T.H., Prusak, L.:** Working Knowledge, 2<sup>nd</sup> Edition. Harvard Business School Press, Cambridge 2000.

**Ferstl O.K., Sinz E.J.:** Grundlagen der Wirtschaftsinformatik, 7. Auflage. Oldenbourg, München 2013.

**Gluchowski R., Gabriel R., Dittmar, C.:** Management Support Systeme und Business Intelligence. Computergestützte Informationssysteme für Fach- und Führungskräfte. 2., vollst. überarb. Aufl., Springer, Berlin 2008.

**Krcmar, H.:** Informationsmanagement. 6. Aufl. Springer, Berlin 2015.

**LITERATUR ZU KAPITEL 2:**

**Bauer A., Günzel H. (Hrsg.):** Data-Warehouse-Systeme. 4., überarbeitete und erweiterte Auflage. Dpunkt, Heidelberg 2013.

**Biethahn J., Mucksch H., Ruf W.:** Ganzheitliches Informationsmanagement, Band 1: Grundlagen. 6., vollständig überarbeitete und neu gefasste Auflage. Oldenbourg, München 2004, Reprint 2014.

**Böhnlein M.:** Konstruktion semantischer Data-Warehouse-Schemata. Deutscher Universitätsverlag, Wiesbaden 2001.

**Chamoni P., Gluchowski P.:** Analytische Informationssysteme. 5. Auflage. Springer, Berlin 2016.

**Edlich S., Friedland A., Hampe J., Brauer B., Brückner M.:** NoSQL – Einstieg in die Welt nichtrelationaler Web 2.0 Datenbanken. Hanser, München 2011.

**Gabriel R., Gluchowski P., Pastwa A.:** Data Warehouse & Data Mining. W3L-Verlag, Herdecke 2009.

**Inmon W.H.:** Building the Data Warehouse. 5<sup>th</sup> Edition. Jon Wiley & Sons, West Sussex 2005.

**Krüger W.:** Organisatorische Einführung von Anwendungssystemen. In: Kurbel K., Strunz H. (Hrsg.): Handbuch Wirtschaftsinformatik. Schäffer-Poeschel, Stuttgart 1990.

**Küpper H.-U.:** Controlling. Konzeption, Aufgaben, Instrumente. 6., überarbeitete Auflage. Schäffer-Poeschel, Stuttgart 2013.

**Lehner W.:** Datenbanktechnologie für Data-Warehouse-Systeme. Dpunkt, Heidelberg 2002.

**Mehrwald C.:** Data Warehousing mit SAP BW 7.3. 6. komplett überarbeitete Auflage. dpunkt-verlag, Heidelberg 2013.

**Mertens P.:** Integrierte Informationsverarbeitung, 1. Operative Systeme in der Industrie. 18. überarbeitete Auflage. Gabler, Wiesbaden 2013.

**Sinz E.J.:** Data Warehouse. In: Küpper H.-U., Wagenhofer A. (Hrsg): Handwörterbuch Unternehmensrechnung und Controlling. 4. Auflage, Schäffer-Poeschel, Stuttgart 2001.

**Sinz, E.J., Plaha M., Ulbrich-vom Ende A.:** Datenschutz und Datensicherheit in einem landesweiten Data-Warehouse-System für das Hochschulwesen. In: Beiträge zur Hochschulforschung. Bayerisches Staatsinstitut für Hochschulforschung und Hochschulplanung, München, Heft 4, 2002, S. 40-66.

**Tiwari S.:** Professional NoSQL. Wiley, Indianapolis 2011.

### **LITERATUR ZU KAPITEL 3**

**Adriaans P., Zantinge D.:** Data Mining. Harlow 1996, Reprint 1998.

**Beekmann F., Chamoni P.:** Verfahren des Data Mining. In: Chamoni, P.; Gluchowski, P. (Hrsg.): Analytische Informationssysteme. Business Intelligence-Technologien und -Anwendungen. 4. vollst. überarb. Auflage. Springer, Berlin 2010.

**Chamoni P., Budde C.:** Methoden und Verfahren des Data Mining. Diskussionsbeiträge des Fachbereichs Wirtschaftswissenschaft der Gerhard-Mercator-Universität Gesamthochschule Duisburg, Nr. 232, Duisburg 1997.

**Ester M., Sander J.:** Knowledge Discovery in Databases. Techniken und Anwendungen. Springer, Berlin 2000.

**Han J., Kamber M., Pei J.:** Data Mining: Concepts and Techniques. Morgan Kaufmann Publishers, Massachusetts 2011.

**Knobloch B.:** Der Data-Mining-Ansatz zur Analyse betriebswirtschaftlicher Daten. In: Informationssystem-Architekturen, 8. Jg. (2001), Heft 1, S. 59-116 (identisch mit Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik Nr. 58, Dezember 2000).

**Knobloch B., Neckel P.:** Customer Relationship Analytics. Praktische Anwendungen des Data Mining im CRM. 2. aktualisierte und erweiterte Auflage. Dpunkt, Heidelberg 2015.

**Maimon O. (Hrsg.), Loir R.:** Data Mining and Knowledge Discovery Handbook. 2. Auflage. Springer, Berlin 2010.

**Runkler T.A.:** Data Mining. Methoden und Algorithmen intelligenter Datenanalyse. 2. Auflage. Springer, Berlin 2015.

**Tan P.-N., Steinbach M., Kumar V.:** Introduction to Data Mining. Pearson New International Edition, Addison Wesley, Boston 2013.

**Witten I. H.; Frank E.:** Data Mining. Practical machine learning tools and techniques. 3. Auflage. Elsevier, Amsterdam 2011.

#### **LITERATUR ZU KAPITEL 4**

**Beierle C., Kern-Isberner G.:** Methoden wissensbasierter Systeme. Grundlagen, Algorithmen, Anwendungen. 5., überarb. und erw. Auflage. Vieweg+Teubner, Wiesbaden 2014.

**Bramer M.:** Logic Programming with Prolog. 2<sup>nd</sup> Edition, Springer, London 2013.

**Bratko I.:** PROLOG – Programming for Artificial Intelligence. 4. Auflage. Addison Wesley, Harlow 2011.

**Clocksin W. F., Mellish C. S.:** Programmieren in PROLOG. 2. Auflage. Springer, Berlin 1995.

**Puppe F.:** Einführung in Expertensysteme. 2. Auflage. Springer, Berlin 1991.

**Reimer U.:** Einführung in die Wissensrepräsentation. Teubner, Stuttgart 1991.

**Russell S.J., Norvig P.:** Artificial Intelligence. A Modern Approach. 3<sup>rd</sup> Edition. Prentice Hall, Englewood Cliffs 2010.

## **LITERATUR ZU KAPITEL 5**

**Hitzler P., Krötzsch M, Rudolph S., Sure Y.:** Semantic Web. Grundlagen. Springer, Berlin 2008.

**Staab S., Studer R.:** Handbook on Ontologies. 2. Auflage. Springer, Berlin 2009.