

*Prof. Dr. Elmar J. Sinz*  
*Universität Bamberg*

## **Literatur zu EbIS-2: Systementwicklung**

**SS 2016**

Hinweis: Die folgenden Literaturempfehlungen beziehen sich auf die einzelnen Kapitel der Vorlesung. Quellen, die für mehrere Kapitel relevant sind, sind dem jeweils ersten Kapitel zugeordnet:

### *Kapitel 1:*

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

**Pressman R.S.:** Software Engineering: a Practitioner's Approach 7<sup>th</sup> ed., Mc-Graw Hill, New York 2010

**Sinz E.J.:** Architektur von Informationssystemen. In: Pomberger P., Rechenberg G. (Hrsg.): Informatik-Handbuch 3. Auflage, Hanser, München 2002

**Sommerville I.:** Software Engineering 9., aktualisierte Auflage, Pearson Studium, München 2012

### *Kapitel 2:*

**Balzert H.:** Lehrbuch der Software-Technik Band 1, 2. Auflage, Spektrum, Heidelberg 2000

**Engels, G.; Hess, A.; Humm, B.; Juwig, O.; Lohmann, M.; Richter, J.P.:** Quasar Enterprise: Anwendungslandschaften serviceorientiert gestalten, dpunkt.verlag, Heidelberg 2008

**Humm, B.; Voß, M.; Hess, A.:** Regeln für serviceorientierte Architekturen hoher Qualität. In: Informatik-Spektrum 29 (6) 2006, S. 395 – 411

### *Kapitel 3:*

**Balzert H.:** Lehrbuch der Software-Technik Band 2, 2. Auflage, Spektrum, Heidelberg 2000

**Boehm B.W.:** A Spiral Model of Software Development and Enhancement, in: IEEE Computer, May 1988, S 61 – 72

**Ferstl O.K.:** Konstruktion und Analyse von Simulationsmodellen. Hain, Königstein 1979

**Sinz E.J.:** Konstruktion von Informationssystemen. In: Pomberger P., Rechenberg G. (Hrsg.): Informatik-Handbuch 3. Auflage, Hanser, München 2002

*Kapitel 4:*

**Backschat, M.; Rücker B.:** Enterprise JavaBeans 3.0. Grundlagen – Konzepte – Praxis. 2. Auflage, Elsevier, München 2007

**Balzert H.:** Lehrbuch der Softwaretechnik: Basiskonzepte und Requirements Engineering. 3. Auflage, Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg 2009

**Blaschek G.:** Objektorientierte Programmierung. In: Rechenberg P., Pomberger G. (Hrsg.): Informatik-Handbuch. 4. Auflage, Hanser, München 2006, S. 575 f

**Britton C.:** IT Architectures and Middleware 2. Auflage, Addison-Wesley, Boston 2006

**Krallmann H., Schönherr M., Trier M.:** Systemanalyse im Unternehmen 5. Auflage, Oldenbourg, München 2007

**Nagel C., Evjen B., Glynn J., Watson K., Skinner M.:** Professional C# 6.0 and .NET Core 1.0, Wiley Publishing, Indianapolis 2016

**Reussner R., Hasselbring W. (Hrsg.):** Handbuch der Software-Architektur 2. Auflage, dpunkt.verlag, Heidelberg 2009

**Rupp C., Hahn J., Queins S., Jeckle M., Zengler B.:** UML 2 glasklar 4. Auflage, Hanser, München 2012

**Siedersleben, J.:** Moderne Software-Architektur. Dpunkt.verlag, Heidelberg 2004

**Sinz E.J.:** Datenmodellierung betrieblicher Probleme und ihre Unterstützung durch ein wissensbasiertes Entwicklungssystem. Habilitationsschrift, Regensburg 1987

**Sneed H., Winter M.:** Testen objektorientierter Software - Das Praxishandbuch für den Test objektorientierter Client/Server Systeme, Carl Hanser Verlag, München, 2002

**Szyperski, C.:** Component Software 2. Auflage, Pearson Education Limited, London 2002

**Wirfs-Brock, R.:** Designing Object-oriented Software. Prentice-Hall, Englewood Cliffs 2000

*Kapitel 5:*

**Appelrath H.-J., Ritter J.:** R/3-Einführung: Methoden und Werkzeuge. Springer, Berlin 2000

- Beck K.:** Extreme Programming, Addison-Wesley, München 2005
- Bundschuh M., Fabry A.:** Aufwandschätzung von IT-Projekten. MITP, Bonn 2000
- Carnegie Mellon University Pittsburgh, Software Engineering Institute:** Capability Maturity Model® (SW-CMM®) for Software. <http://cmmiinstitute.com>, 06.04.2016
- Gronau N.:** Industrielle Standardsoftware – Auswahl und Einführung. Oldenbourg, München 2001
- Jacobson I., Booch G., Rumbaugh J.:** The Unified Software Development Process. Addison-Wesley 1999
- Frick D., Gadatsch, A., Schäffer-Külz. U.:** Grundkurs SAP ERP. Vieweg, Wiesbaden 2008
- Kindler A.:** Wirtschaftlichkeit von Software-Entwicklungsprojekten. Ansätze zur Verbesserung der Aufwandschätzung. Gabler, Wiesbaden 1995
- Krüger, W.:** Organisatorische Einführung von Anwendungssystemen. In: Kurbel K., Strunz H. (Hrsg.): Handbuch Wirtschaftsinformatik, Stuttgart 1990
- Österle H.:** Business Engineering. Prozeß- und Systementwicklung. Band 1: Entwurfstechniken. Springer, Berlin 1995
- Schönbach G.:** Keine Angst vor ISO 9000:2000, 3. Auflage, RKW-Verlag, Eschborn 2001
- Schwaber K., Beedle M.:** Agile Software Development with Scrum, Pearson Education International, New Jersey 2002
- Siedersleben J. (Hrsg.):** Softwaretechnik. Praxiswissen für Softwareingenieure 2. Auflage, Hanser, München 2003
- Wallmüller E.:** Software-Qualitätsmanagement in der Praxis. Software-Qualität durch Führung und Verbesserung von Software-Prozessen 2. Auflage, Hanser, München 2001
- Wolf H., Roock S., Lippert M.:** eXtreme Programming 2. Auflage, dpunkt-verlag, Heidelberg 2005

#### *Kapitel 6:*

- Bassett P.G.:** Framing Software Reuse. Prentice Hall, New Jersey, 1997

**Buschmann F. et.al.:** Pattern-orientierte Software-Architektur - Ein Pattern-System, Addison-Wesley, München 1998

**Fowler M.:** Analysemuster. Wiederverwendbare Objektmodelle. Addison-Wesley, Bonn 1999

**Gamma E. et.al.:** Design Patterns. Elements of Reusable Object-Oriented Software. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts 1995

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

**Raue H.:** Wiederverwendbare betriebliche Anwendungssysteme - Grundlagen und Methoden ihrer objektorientierten Entwicklung, DUV, Wiesbaden 1996

**Schissler M., Mantel S., Ferstl O.K., Sinz E.J.:** Kopplungsarchitekturen zur überbetrieblichen Integration von Anwendungssystemen und ihre Realisierung mit SAP R/3. In: WIRTSCHAFTSINFORMATIK 44 (2002) 5, S. 459-468