

Literaturverzeichnis

A

- [AMICE 1993] ESPRIT Consortium AMICE (1993): CIMOSA Open System Architecture for CIM. Springer. ISBN 3-540-56256-7
- [AWG 1997] C4ISR Architecture Working Group (18. Dezember 1997): C4ISR Architecture Framework Version 2.0

B

- [BÄRWOLFF et al. 2006] BÄRWOLFF, HARTMUT, F. VICTOR, V. HÜSKEN (September 2006): IT-Systeme in der Medizin. Wiesbaden: Vieweg Verlag. ISBN 3-528-05904-4
- [BERNUS et al. 1996] BERNUS, PETER, L. NEMES, T. J. WILLIAMS (1996): Architectures for Enterprise Integration. Springer. ISBN 0-412-73140-1
- [BMI 2008] BUNDESMINISTERIUM DES INNERN (März 2008): SAGA - Standards und Architekturen für E-Government-Anwendungen. Version 4.0
- [BROTBY 2009] BROTBY, KRAG (2009): Information Security Governance. John Wiley and Sons, Hoboken, New Jersey. ISBN 0-470-13118-7
- [BULLINGER et al. 2003] BULLINGER, HANS-JÖRG, H.-J. WARNECKE, E. WESTKÄMPER (2003): Neue Organisationsformen im Unternehmen: Ein Handbuch für das moderne Management. Springer. ISBN 3-540-67610-4
- [BUSCHER 2006] BUSCHER, FREDERIK (26. Oktober 2006): 3. Bericht zur Lage der Krankenhäuser in Deutschland bei Einführung der Fallpauschalen 2006. Bremen: Arbeitsgemeinschaft Krankenhauswesen der Arbeitsgemeinschaft der Obersten Landesgesundheitsbehörden.
- [BUSCHER 2008] BUSCHER, FREDERIK (01.2008): 4. Bericht zur Lage der Krankenhäuser in Deutschland bei Einführung der Fallpauschalen. Artikel in der Zeitschrift „Das Krankenhaus 1.2008“. Verlag W. Kohlhammer GmbH. Stuttgart

C

- [CAPGEMINI 2007] Capgemini Service SAS: Enterprise, Business and IT Architecture and the Integrated Architecture Framework. PDF-Werbebrochure von www.capgemini.com
- [CHEN et al. 1996] CHEN, D. und DOUMEINGTS, G (1996): The GRAI-GIM reference model, architecture and integration. Beitrag in P. BERNUS, L. NEMES, T. J. WILLIAMS (1996): Architectures for Enterprise Integration. Springer. ISBN 0-412-73140-1
- [CIOC 2001] Chief Information Officer Council (February 2001): A Practical Guide to Federal Enterprise Architecture. Springfield
- [CROWN 2008] Office of Public Sector Information: MODAF Handbook V.1.2.003. © Crown Copyright/MOD 2008. London www.mod.uk/modaf

D

- [DGA 2005] Délégation Générale pour l'Armement (5 décembre 2005): Manuel de référence AGATE V3. Online : www.achats.defense.gouv.fr/article33349
- [DIN V ENV 12443:2000-01 S. i] DIN Deutsches Institut für Normung e. V. (Januar 2000): Medizinische Informatik - Rahmenkonzept für Informationen im Gesundheitswesen; Englische Fassung ENV 12443:1999; Medical Informatics - Healthcare Information Framework (HIF)
- [DIN V ENV 12967-1:1998-04] DIN Deutsches Institut für Normung e. V. (April 1998): Medizinische Informatik - Architektur von Informationssystemen im Gesundheitswesen. Teil 1: Middleware für rechnergestützte Informationssysteme im Gesundheitswesen.
- [DKI 2007] DKI - Deutsches Krankenhausinstitut (September 2007): Krankenhaus-Barometer 2007. Düsseldorf
- [DKI 2008] DKI - Deutsches Krankenhausinstitut (Oktober 2008): Krankenhaus-Barometer 2008. Düsseldorf
- [DoDAF 2007] U.S. Department of Defence: DoD Architecture Framework Version 1.5 - Volume 1 Definitions and Guidelines. Veröffentlichung vom 23. April 2007.
- [DoDAF 2009] U.S. Department of Defence: DoD Architecture Framework Version 2.0 - Volume 1: Introduction, Overview, and Concepts. Veröffentlichung vom 28. Mai 2009.

E

- [EISLER 1904] EISLER, RUDOLF (1904): Wörterbuch der philosophischen Begriffe, Band 1 der zweiten, völlig neu bearbeiteten Auflage, Berlin.
- [EVERNDEN 1996] EVERNDEN, ROGER (01. März 1996): The Information FrameWork. IBM Systems Journal VOL 35, No 1 S. 37 - 68

F

- [FEAF 1999] Chief Information Officers Council: Federal Enterprise Architecture Framework Version 1.1.
- [FEURER 2007] FEURER, SVEN (April 2007): Enterprise Architecture - An Overview. SAP Deutschland AG & Co. KG.

G

- [GAO 2003] United States General Accounting Office (April 2003): Executive Guide. INFORMATION TECHNOLOGY. A Framework for Assessing and Improving Enterprise Architecture Management (Version 1.1). Paper Number GAO-03-584G.
- [GAO 2010] United States General Accounting Office (August 2010): ORGANIZATIONAL TRANSFORMATION - A Framework for Assessing and Improving Enterprise Architecture Management (Version 2.0). Paper Number GAO-10-846G.
- [GERAM 1999] IFAC-IFIP Task Force on Architectures for Enterprise Integration (March 1999): GERAM - Generalized enterprise reference architecture and methodology, version 1.6.3.
- [GOIKOETXEA 2007] GOIKOETXEA, AMBROSE (2007): Enterprise Architectures and Digital Administration: Planning, Design and Assessment. World Scientific. ISBN 9-812-70027-7
- [GOUT et al. 2006] F. GOUT und P. ROBINSON (2006): XAF: A Minimalist EA Framework for an Agile Environment. Cutter IT Journal, Vol 19, No 3, March 2006.
- [GREEFHORST et al. 2006] D. GREEFHORST, H. KONING, H. VAN VLIET (2006): The many faces of architectural descriptions. Inf Syst Front (2006) 8. Pages 103–113. Springer Science+Business Media, LLC 2006

H

- [HAAS 2005] HAAS, PETER (2005): Medizinische Informationssysteme und Elektronische Krankenakten. Berlin: Springer-Verlag. ISBN 3-540-20425-3
- [HAMMERSCHALL 2005] HAMMERSCHALL, ULRIKE (2005): Verteilte Systeme und Anwendungen. München: Pearson Studium. ISBN 3-8273-7096-5
- [HEINRICH et al. 2004] HEINRICH, LUTZ J., A. HEINZL und F. ROITHMAYR (2004): Wirtschaftsinformatik-Lexikon. München: Oldenburg. ISBN 3-486-27540-2
- [HEINRICH et al. 2005] HEINRICH, LUTZ J. und F. LEHNER (2005): Informationsmanagement. München: Oldenburg. ISBN 3-486-57772-7
- [HILDEBRAND 2001] HILDEBRAND, KNUT (2001): Informationsmanagement - Wettbewerbsorientierte Informationsverarbeitung mit Standard-Software und Internet. Oldenburg Verlag. ISBN 3-486-25608-4

I

- [IDABC 2004] IDABC (2004): European Interoperability Framework for pan-European eGovernment Services - Version 1.0. Office for Official Publications of the European Communities, Luxembourg. ISBN 92-894-8389-X
- [IDABC 2008] IDABC (2008): Draft document as basis for EIF 2.0. European Commission.
- [IDS 2008] IDS Scheer AG (Dezember 2008): ARIS 7.1 Methodenhandbuch. Saarbrücken.
- [IEEE Std 1003.0-1995] Institute of Electrical and Electronics Engineers (1995): IEEE Guide to the POSIX Open System Environment (OSE). IEEE Std 1003.0-1995. ISBN 1-559-37531-0
- [ISO/IEC 42010:2007] ISO/IEC International Standard: Systems and software engineering - Recommended practice for architectural description of software-intensive systems. First Edition 2007-07-15. Represents IEEE Std 1471-2000, approved 21 September 2000 (ISBN 0-7381-2518-0).

J

- [JTA 2003] Department of Defence (03. Oktober 2003): Joint Technical Architecture - Volume I

K

- [KAHAN et al. 1998] KAHAN, ED als Projektleiter und Kollegen (13. August 1998): Architecture Description Standard: Overview. IBM Corporation 1998.
- [KAZI et al. 2001] KAZI, ABDUL, MATTI HANNUS, JARMO LAITINEN and OLLI NUMMELIN (2001): Distributed Engineering in Construction: Findings from the IMS GLOBEMEN PROJECT. Published December 2001 at <http://itcon.org/2001/10/>
- [KRALLMANN et al. 2002] KRALLMANN, HERMANN, H. FRANK und N. GRONAU (2002): Systemanalyse im Unternehmen: Vorgehensmodelle, Modellierungsverfahren und Gestaltungsoptionen. Oldenbourg Wissenschaftsverlag. München ISBN 3486272039
- [KRCMAR 1990] KRCMAR, HELMUT (Oktober 1990): Bedeutung und Ziele von Informationssystem-Architekturen. Wirtschaftsinformatik. 32. Jahrgang, Heft 5, S. 395-402.
- [KRÜGER et al. 2003] KRÜGER, SASCHA und J. SEELMANN-EGGEBERT (2003): IT-Architektur-Engineering. Bonn: Galileo Press GmbH. ISBN 3-898-42327-1

L

- [LANKHORST et al. 2004] LANKHORST, MARC & ArchiMate team (2004): ArchiMate Language Primer: Introduction to the ArchiMate Language for Enterprise Architecture. Enschede: Telematica Instituut.
- [LANKHORST 2009] LANKHORST, MARC (2009): Enterprise Architecture at Work: Modeling, Communication and Analysis. Berlin: Springer. ISBN 978-3-642-01309-6
- [LAPKIN 2005] LAPKIN, ANNE (2005): Gartner's Enterprise Architecture Process and Framework Help Meet 21st Century Challenges. Gartner Research Paper. ID Number: G00133132

M

- [MALICH 2008] MALICH, STEFAN (2008): Qualität von Softwaresystemen: Ein Pattern-basiertes Wissensmodell zur Unterstützung des Entwurfs und der Bewertung von Softwarearchitekturen. Gabler Verlag. Wiesbaden ISBN 3-834-91030-9
- [MASAK 2005] MASAK, DIETER (2005): Moderne Enterprise Architectures. Berlin: Springer. ISBN 3-540-22946-9
- [MINOLI 2008] MINOLI, DANIEL (2008); Enterprise Architecture A to Z: Frameworks, Business Process Modeling, SOA, and Infrastructure Technology. CRC Press. ISBN 0-849-38517-2

N

- [NIEMANN 2005] NIEMANN, KLAUS D. (2005): Von der Unternehmensarchitektur zur IT-Governance. Wiesbaden: Vieweg. ISBN: 3-528-05856-0
- [NIH 2009] National Institutes of Health: NIH Enterprise Architecture Framework. Offizielle Internetreferenz <http://enterprisearchitecture.nih.gov>. Letzte Einsicht am 09.01.2009.

O

- [OMB 2007] Office of Management and Budget (October 2007): FEA Consolidated Reference Model Document Version 2.3
- [OMB 2008] Office of Management and Budget (December 2008): Improving Agency Performance Using Information and Information Technology (Enterprise Architecture Assessment Framework v3.0).

P

- [PERISTERAS et al. 2006] PERISTERAS, VASSILIOS und KONSTANTINOS TARABANIS (2006): The Connection, Communication, Consolidation, Collaboration Interoperability Framework (C4IF) For Information Systems Interoperability. IBIS-Journal. Issue 1 (1), 61-72 ISSN 1862-6378

Q

- [QGEAF 2009] Queensland Government Chief Information Office (2009): DRAFT Queensland Government Enterprise Architecture Framework 2.0. The State of Queensland (Department of Public Works)

R

- [ROBINSON et al. 2008] P. ROBINSON und F. GOUT (2008): eXtreme Architecture Reference Card. Juli 2008
- [ROBINSON 2008] ROBINSON, PHIL (2008): eXtreme Architecture Framework Revisited. September 2008

S

- [SCHEER 2002] SCHEER, AUGUST-WILHELM (2002): ARIS - Vom Geschäftsprozess zum Anwendungssystem. 4. Auflage. Springer. Berlin ISBN: 3-540-65823-8
- [SCHEKKERMAN 2004] SCHEKKERMAN, JAAP (2004): How to Survive in the Jungle of Enterprise Architecture Frameworks. Trafford Publishing. Victoria ISBN: 1-412-01607-X
- [SCHEKKERMAN 2005] SCHEKKERMAN, JAAP (2005): Trends in Enterprise Architecture 2005. Veröffentlicht vom Institute For Enterprise Architecture Developments (IFEAD) unter www.enterprise-architecture.info

- [SCHMIDT 1999] SCHMIDT, GÜNTER (1999): Informationsmanagement: Modelle, Methoden, Techniken. Springer. ISBN 3-540-66361-4
- [SCHWARTZ 2005] SCHWARTZ, ROBERT (2005): E-development: from excitement to effectiveness. World Bank Publications. ISBN 0-821-36442-1
- [SOWA et al. 1992] SOWA, JOHN F. und JOHN A. ZACHMAN (30. April 1992): Extending and formalizing the framework for information systems architecture. IBM Systems Journal VOL 31, No 3 S. 590 - 616
- [SPEWAK et al. 1993] SPEWAK, STEVEN H. und STEVEN C. HILL (1993): Enterprise Architecture Planning - Developing a Blueprint for Data, Applications, and Technology. ISBN 0-471-59985-9
- [STANFORD-SMITH et al. 2000] STANFORD-SMITH, BRIAN und PAUL T. KIDD (2000): E-business: Key Issues, Applications and Technologies. IOS Press. ISBN 1-586-03089-2
- [StBA 2010] Statistisches Bundesamt (2010): Grunddaten der Krankenhäuser - Fachserie 12 Reihe 6.1.1 - 2010. Wiesbaden. Artikelnummer 2120611087004
- [STOWASSER et al. 2007] STOWASSER, JOSEF M., M. PETSCHENIG und F. SKUTSCH (2007): Lateinisch-Deutsches Schulwörterbuch. Oldenbourg. München ISBN: 3-486-13405-1
- [STREEKSTRA 2008] STREEKSTRA, R. (2008): Architecture @ Atos Origin. Atos Enterprise Architecture Academy - Foundation. © Atos Origin

T

- [TAFIM 1996] Department of Defence (30.04.1996): Technical Architecture Framework for Information Management VOLUME 1: Overview.
- [THE OPEN GROUP 2009] The Open Group (2009): TOGAF Version 9, The Open Group Architecture Framework (TOGAF). ISBN: 978-90-8753-230-7
- [THOMAS et al. 2000] THOMAS, ROB, RAYMOND A. BEAMER and PAULA K. SOWELL: Civilian Application of the DOD C4ISR Architecture Framework: A Treasury Department Case Study. Paper of the 5th International Command and Control Research and Technology Symposium (dodccrp.org) 2000.

V

- [VAN HAREN 2007] VAN HAREN (2007): TOGAF 2007 Edition: (Incorporating 8.1.1). Van Haren Publishing. Lj Zaltbommel ISBN: 9-087-530-943

W

- [WILLIAMS 1992] WILLIAMS, THEODORE J. (1992): The Purdue Enterprise Reference Architecture - A Technical Guide For CIM Planning and Implementation. Instrument Society of America. ISBN 1-556-17265-6
- [WINTER et al. 2004] WINTER, ALFRED, E. AMMENWERTH, B. BRIGL und R. HAUX: Krankenhausinformationssysteme, in LEHMANN, T. M. (2004): Handbuch der Medizinischen Informatik. München: Hanser. ISBN 3-446-22701-6

Y

- [YOUNGS et al. 1999] YOUNGS, R, D. REDMOND-PYLE, P. SPAAS und E. KAHAN (zur Veröffentlichung akzeptiert am 04.10.1998): A standard for architecture description. Veröffentlicht im IBM Systems Journal Volume 38, Number 1, 32-50, 1999: Enterprise Solutions Structure. ISSN 0018-8670.

Z

- [ZACHMAN 1987] ZACHMAN, JOHN A. (1987): A framework for information systems architecture. IBM Systems Journal VOL 26, No 3 S. 276 - 292
- [ZACHMAN 1997] ZACHMAN, JOHN A. (Mai 1997): Enterprise Architecture: The Issue of the Century - Artikel im Magazin Database Programming and Design. Miller Freeman, Publisher 415-905-2552.
- [ZDROWOMYSLAW et al. 1997] ZDROWOMYSLAW, NORBERT und W. DÜRIG: Gesundheitsökonomie – Einzel- und gesamtwirtschaftliche Einführung. München: R. Oldenbourg Verlag GmbH. ISBN: 3-486-23368-8
- [ZWEGERS 1998] ZWEGERS, ARIAN: On Systems Architecting - A study in shop floor control to determine architecting concepts and principles. Dissertation an der Technischen Hochschule Eindhoven. University Press Facilities, Eindhoven. ISBN: 90-386-0699-4

Sachverzeichnis

A

ADL, 160
ADM (TOGAF), 188
ADS (IBM), 43, 60
AGATE, 47, 64
AMICE, 82
Anschaffungskosten, 35
Anwendungssystem, 34
ArchiMate, 43, 68, 225
Architektur, 9
Architekturausprägung, 10
Architekturbeschreibung, 10, 18
Architektur-Referenzmodell, 19, 36
ARIS, 44, 72
AusDAF, 47

B

Benchmarking, 112

C

C4IF, 50
C4ISR, 47, 78, 222
Capgemini, 45, 150
Casewise Framework, 51
CEN/TC251, 140
CIMOSA, 48, 82
CLEAR Framework, 44, 86
Clinger-Cohen Act, 90
CORBA, 50

D

DIN V ENV 12443, 140
DIN V ENV 12967, 141
DNDAF, 47
DoD JTA, 51, 161
DoD TRM, 51, 90
DoDAF, 47, 94
Dokumentationsumfang, 35

DRM - Data Reference Model, 98
Dynamic Enterprises, 16

E

E2AF - Extended Enterprise AF, 44, 100
EAAF, 52, 104
EAF - Gartner Enterprise AF, 44
EAF (Gartner), 110
EAMMF, 52, 112
EAP - EA Planning, 40, 44, 120
Earned Value Management (EVM), 106
Ebenenbeziehungen, 33
Ebenentrennung, 33
eEurope Action Plan, 124
e-GIF, 50
E-Government, 40, 50
EIF, 51, 124
Embedded Systems, 159
Enterprise, 12, 48
Enterprise Architektur, 12
Enterprise Security Architecture, 45, 180
Enterprise Transition Plan (ETP), 107
Entität, 33
ENV 12443, 140
Ereignisgesteuerte Prozesskette, 74
Erfolgspotenzial, 16
ESPRIT, 82, 136
Extended Enterprises, 14

F

FEA - Federal EA, 53
FEAF - Federal EAF, 40, 128, 225
Federal Transition Framework, 107
Framework Selection Guide, 218
Frameworks
 Add-On, 40
 Government and Agency, 39, 40
 Government and Authoritative, 20
 Interoperability, 39

Frameworks (*Fortsetzung*)

- Management, 39, 43
- Manufacturing-Specific, 39, 48
- Military, 39, 47
- Miscellaneous, 20
- Technically oriented, 39, 49
- Vendor-Specific, 20

G

- Gartner, 44, 110
- Gartner Beratungsunternehmen, 45
- General Accounting Office (GAO), 112
- GERAM, 44, 132
- Gesamtarchitektur, 31
- Geschäftsprozessarchitektur, 31
- GIM, 48, 136
- GLOBEMEN, 46, 200
- GRAI, 137

H

- HIF, 49, 140
- Historie, 29

I

- IAF - Integrated AF, 45, 150
- IEEE, 178
- IEEE Std 1003.0-1995, 178
- IEEE Std 1471-2000, 158
- IFW, 45, 154
- IMS Programm, 46
- Informationsmanagement, 16
- Informationssystem, 11
- Informationssystemarchitektur, 11
- Integration, 23, 48
- Interoperabilität, 23, 39
- Interoperabilitätstypen, 50
- IS-Komponente, 34
- ISO/IEC 42010, 53, 158, 223
- ISO/IEC 9945, 178
- ISO/IEC TR 14252, 178
- IT City Planning, 45
- IuK-System, 12

K

- Komplexität, 21

L

- Leistungspotenzial, 16
- Lifecycle, 74, 84
 - Performance Improvement LC, 105
 - System Development LC, 52

M

- Marktanteil, 30
- MDA Guide, 49

- Mensch, 35
- Merkmale von Rahmenwerken, 27
- Metamodell, 31
- Methodik, 35
- Middleware, 147
- MIKE2.0, 53
- MoDAF, 47, 164
- Modell, 17

N

- NAF - NATO AF, 47
- Namensdienst, 148
- NIH EAF, 40, 169
- NIST, 40

O

- OBASHI Framework, 45, 55, 225
- Object Request Broker (ORB), 50
- Offenes System, 178
- OMA, 50
- OMB, 104
- Open Group, 188
- Open Software Foundation, 188
- Orange Book, 162
- Orientierung, 31

P

- PEGS, 124
- PERA, 48, 174
- Persistenz, 148
- POSIX OSE Reference Model, 49, 178
- PRM, 98

Q

- QGEAF, 43

R

- Rahmenplan, 54
- Rahmenwerk, 17
- Real-Time Enterprises, 15
- Referenzmodell, 36
- RM-ODP, 50

S

- SABSA, 45
- SAGA, 51
- SAP EAF, 53
- Segmentarchitektur, 106
- Sicht, 18, 33
- Sichtweise, 18, 33
- Sitzungsverwaltung, 148
- Softwarearchitektur, 13
- SRM - Service Reference Model, 98
- Stakeholder, 31

Stakeholder-Review, 192
Standardisierung, 22
Stellenwert, 16
Supportquellen, 36
Systemarchitektur, 13

T

TAFIM, 48, 182
TCSEC, 162
TEAF - Treasury EAF, 43, 184
t-eam, 46
Technische Architektur, 31
TISAF - Treasury IS AF, 43, 186
TOGAF, 46, 188
Tool, 36
TRAK, 43
Transaktionsverwaltung, 148
Treibende Kräfte, 31
TRM - Technical Reference Model, 98

V

VERAM, 46, 200
Vererbung, 29

Verfügbarkeit, 35
Versatilität, 22
Versionsverlauf, 29
View, 18, 33
Viewpoint, 18, 33
Virtual Enterprises, 14
Virtual Manufacturing Enterprises, 200
Vorgangskettendiagramm, 74
Vorgehens-Referenzmodell, 19, 36
Vornorm, 140

W

Wasserfallmodell, 78

X

X/Open, 188
xAF, 53
XAF, 46, 206

Z

Zachman EA Framework, 13, 46, 210
Zertifizierung, 32