

# **IT-Architecture and Technology Professional**

## **Ressources**

# Tipps für Architekten

- Agieren statt reagieren.
- Denke stets voraus.
- Der das Geld hat, der entscheidet, was wie gebaut wird.
- Besorge idealerweise eigenes Budget für architektonische Maßnahmen oder initiiere selbst ein Projekt.
- Architekturlösungen brauchen eine "schussfeste" Argumentation.
- Benutze die "logische Kette" für den Aufbau Deiner Storyline.
- Vergeude keine Zeit mit Begriffsdefinitionen, nutze ein fertiges Architekturframework und halte dich an bestehende Definitionen.
- Erstelle möglichst keine "Architekturtapeten" (A0), das Zielformat für Entscheidungsvorlagen ist i.d.R. PowerPoint A4 Querformat.
- Der Architekt führt Entscheidungen herbei und nutzt Architekturzeichnungen zur Untermauerung des architektonischen Handlungsbedarfs.
- Nicht jeder Vorschlag wird gekauft, bilde ein "Backlog" und lege bei Bedarf und im richtigen Moment Deine Vorschläge erneut vor.
- Pflege gute Beziehungen zu allen Stakeholdern.
- Du erreichst Deine Ziele durch gute Argumente, niemals durch Streit.
- Besorge Dir einen realistischen, messbaren, zeitgebundenen, spezifischen Auftragsauftrag.
- Starte klein und zeige schnelle Erfolge, sei sichtbar.
- Definiere Dein Aktionsgebiet "CIO-Land" und schneide es auf eine beherrschbare Größe.
- Als Enterprise Architekt sollst Du nicht als IT Architekt im Projekt arbeiten.
- Zeige den Nutzen Deiner Architekturarbeit und sammle Erfolge wie Trophäen.
- Definiere Deine wichtigsten Architekturbilder, kalkuliere den Aufwand der Erstellung und hinterfrage immer den Nutzen.
- Sorge dafür, dass Deine Stakeholder Deine Architekturbilder verstehen, erklären können und nutzen.
- Integriere Deine Architekturaktivität in relevante IT-Managementprozesse: IT Portfoliomanagement, Projektdefinition, Projektabschluss, Geschäftsplanung, IT Strategieentwicklung, Geschäftsstrategieentwicklung
- Achte auf das richtige Timing und nutze IT-Projekte als Vehikel zur Umsetzung Deiner Architekturmaßnahmen.
- Lese "Gartner-Hypecycles" (o. ä.), sei vertraut mit den neuesten Trends und Buzzwords und bilde Dir eine Meinung.
- Kenne die heißen Themen Deines Chefs oder Deiner Entscheider und versuche regelmäßig auf dem Laufenden zu bleiben
- Erstelle den persönlichen HypeCycle Deines Chefs/Entscheiders und lege Deine Themen darin ab
- Reserviere Budget im IT Portfolioprozess für Technologie- und Architekturmaßnahmen.
- Kontrolliere die Umsetzung Deiner Architekturmaßnahmen - "You always get what you inspect, not what you expect"

# Links

- TOGAF - The Open Group Architecture Framework:  
<http://www.opengroup.org/subjectareas/enterprise/togaf/>
- TOGAF Metamodell:  
<http://pubs.opengroup.org/architecture/togaf9-doc/arch/chap34.html>
- Leanix - Architektur Management Lösung - cloudbasiert: <http://www.LeanIX.net>
- Winchester Mystery House:  
[https://de.wikipedia.org/wiki/Winchester\\_House](https://de.wikipedia.org/wiki/Winchester_House)
- Process Classification Framework (PCF):  
<https://www.apqc.org/pcf>
- arc42 - Ressourcen für Softwarearchitekten:  
<http://www.arc42.de>
- The C4 model for visualizing software architecture:  
<https://c4model.com>
- Architecture Decision Records:  
[https://github.com/joelparkerhenderson/architecture\\_decision\\_record](https://github.com/joelparkerhenderson/architecture_decision_record)
- The role of a “decision view” in software architecture practice - Philippe Kruchten<sup>1</sup>, Rafael Capilla<sup>2</sup>, Juan C. Dueñas<sup>3</sup> -  
<http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.474.8760&rep=rep1&type=pdf>
- EAM Pattern Katalog TU München  
<https://www.matthes.in.tum.de/pages/146i8lzdg690d/EAM-Pattern-Catalog>

# Buchtipps

- "Das Pyramidenprinzip", Barbara Minto (Sie hat die logische Kette erfunden. Das Buch ist die Methodenbibel von McKinsey & Co.):  
[https://www.amazon.de/Das-Prinzip-Pyramide-verst%C3%A4ndlich-kommunizieren/dp/3827371899/ref=sr\\_1\\_1?ie=UTF8&qid=1509487607&sr=8-1&keywords=das+pyramidenprinzip](https://www.amazon.de/Das-Prinzip-Pyramide-verst%C3%A4ndlich-kommunizieren/dp/3827371899/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1509487607&sr=8-1&keywords=das+pyramidenprinzip)
- Auf der Serviette erklärt: Mit ein paar Strichen schnell überzeugen statt lange präsentieren:  
[https://www.amazon.de/Auf-Serviette-erkl%C3%A4rt-%C3%BCberzeugen-pr%C3%A4sentieren/dp/3868810161/ref=sr\\_1\\_1?s=books&ie=UTF8&qid=1509487691&sr=1-1&keywords=napkin+back+of](https://www.amazon.de/Auf-Serviette-erkl%C3%A4rt-%C3%BCberzeugen-pr%C3%A4sentieren/dp/3868810161/ref=sr_1_1?s=books&ie=UTF8&qid=1509487691&sr=1-1&keywords=napkin+back+of)
- Documenting Software Architectures: Views and Beyond, Second Edition:  
<https://resources.sei.cmu.edu/library/asset-view.cfm?assetID=30386>
- Effektive Software-Architekturen 8. Auflage: Gernot Starke
- Key Message Delivered: Wolfgang Hackenberg
- Wie aus Zahlen Bilder werden: Gene Zelazny (McKinsey)
- Peter Hinssen – The New Normal -  
<https://www.peterhinssen.com/books/the-new-normal>
- Peter Hinssen – The Day after tomorrow  
[https://www.amazon.de/gp/product/9401446490/ref=bs\\_a\\_def\\_rwt\\_bibl\\_vppi\\_i0](https://www.amazon.de/gp/product/9401446490/ref=bs_a_def_rwt_bibl_vppi_i0)
- Martin Fowler - Patterns of Enterprise Application Architecture  
[https://www.amazon.de/Patterns-Enterprise-Application-Architecture-Martin/dp/0321127420/ref=sr\\_1\\_2?\\_\\_mk\\_de\\_DE=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crd=22QCQKFNP450P&keywords=martin+fowler&qid=1561660268&s=books-intl-de&prefix=Martin+Fow%2Cenglish-books%2C137&sr=1-2](https://www.amazon.de/Patterns-Enterprise-Application-Architecture-Martin/dp/0321127420/ref=sr_1_2?__mk_de_DE=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crd=22QCQKFNP450P&keywords=martin+fowler&qid=1561660268&s=books-intl-de&prefix=Martin+Fow%2Cenglish-books%2C137&sr=1-2)
- Martin Fowler - Analysis Patterns: Reusable Object Models  
[https://www.amazon.de/gp/product/0134186052/ref=bs\\_a\\_def\\_rwt\\_bibl\\_vppi\\_i4](https://www.amazon.de/gp/product/0134186052/ref=bs_a_def_rwt_bibl_vppi_i4)
- Eric Evans - Domain-Driven Design: Tackling Complexity in the Heart of Software  
[https://www.amazon.de/gp/product/0321125215/ref=dbs\\_a\\_def\\_rwt\\_bibl\\_vppi\\_i0](https://www.amazon.de/gp/product/0321125215/ref=dbs_a_def_rwt_bibl_vppi_i0)
- Gregor Hohpe - Enterprise Integration Patterns: Designing, Building, and Deploying Messaging Solutions  
[https://www.amazon.de/Enterprise-Integration-Patterns-Designing-Deploying/dp/0321200683/ref=pd\\_sim\\_14\\_8?encoding=UTF8&pd\\_rd\\_i=0321200683&pd\\_rd\\_r=1fdfe45a-990a-11e9-9ddd-c38c9eb1d7a9&pd\\_rd\\_w=GNIAx&pd\\_rd\\_wg=mVQMI&pf\\_rd\\_p=b0773d2f-6335-4e3d-8bed-091e22ee3de4&pf\\_rd\\_r=VGSKJHY6EVVWKS91F7K7&psc=1&refRID=VGSKJHY6EVVWKS91F7K7](https://www.amazon.de/Enterprise-Integration-Patterns-Designing-Deploying/dp/0321200683/ref=pd_sim_14_8?encoding=UTF8&pd_rd_i=0321200683&pd_rd_r=1fdfe45a-990a-11e9-9ddd-c38c9eb1d7a9&pd_rd_w=GNIAx&pd_rd_wg=mVQMI&pf_rd_p=b0773d2f-6335-4e3d-8bed-091e22ee3de4&pf_rd_r=VGSKJHY6EVVWKS91F7K7&psc=1&refRID=VGSKJHY6EVVWKS91F7K7)
- Garr Reynolds - Presentation Zen: Simple Ideas on Presentation Design and Delivery (Voices That Matter)  
[https://www.amazon.de/Presentation-Zen-Simple-Design-Delivery/dp/0321811984/ref=sr\\_1\\_1?\\_\\_mk\\_de\\_DE=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crd=6VCPTBW9OD7X&keywords=presentation+zen&qid=1561660561&s=books-intl-de&prefix=Presentat%2Cenglish-books%2C137&sr=1-1](https://www.amazon.de/Presentation-Zen-Simple-Design-Delivery/dp/0321811984/ref=sr_1_1?__mk_de_DE=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crd=6VCPTBW9OD7X&keywords=presentation+zen&qid=1561660561&s=books-intl-de&prefix=Presentat%2Cenglish-books%2C137&sr=1-1)

# Videos

- Peter Hinssen – The Day after tomorrow  
<https://www.youtube.com/watch?v=1ieUrNX9rtc>
- Peter Hinssen – The Tiger and the Rock  
<https://www.youtube.com/watch?v=F4RMDoGCCK0>
- Peter Hinssen – The Network always wins  
<https://www.youtube.com/watch?v=zntukv0Mvpl>

# Podcasts

- SoftwareArchitekTOUR – Podcast für den professionellen Softwarearchitekten:  
<https://www.heise.de/developer/podcast/>

# Tools

- Graphviz: Graphen-Generator  
<https://www.graphviz.org>
- PowerPoint Addin: Think Cell <https://www.think-cell.com/de/>
- LeanIX: <https://www.leanix.net>
- Architecture Decision Records:  
[https://github.com/joelparkerhenderson/architecture\\_decision\\_record](https://github.com/joelparkerhenderson/architecture_decision_record)
- Sparx Enterprise Architect -  
<https://www.sparxsystems.de>

# Notationen und Modellierungssprachen

- ARIS-Methode = <https://de.wikipedia.org/wiki/ARIS>
- Unified Modelling Language (UML) - <https://www.omg.org/spec/UML/2.4.1/Infrastructure/PDF/>
- The C4 model for visualising software architecture - <https://c4model.com>
- FMC – Fundamental Modeling Concepts- <http://www.fmc-modeling.org>
- The ArchiMate® Enterprise Architecture Modeling Language: <https://www.opengroup.org/archimate-forum/archimate-overview>



# GROON VANDORP

E-Mail: [oliver@groon-vandorp.de](mailto:oliver@groon-vandorp.de)

Mobile: +49 171 544 6699

Am Stadtwald 15

D- 53177 Bonn



Github: <https://github.com/groonvandorp/EAM-Professional-Ressources.git>