
Curriculum Vitae

Dr.-Ing. Udo Nink Dipl.-Inform.

Landsberger Str. 455 +49 1577 162 7478
D-81241 München udo@ninkit.de

Online Profile: <https://udonink.de/contact/>



Persönliche Daten

Geburtsdaten: 26.06.1966 in Speyer
Status: verheiratet, drei Kinder
Hobbies: Technik, Sport, eDrum, Lesen

Fachliche Schwerpunkte

- EAM Coaching, Projekt-/Produkt-/Systemarchitektur, Methoden & Werkzeuge.
- Produktivität, Konsistenz und Qualität in Projekten boosten mit Model-Driven System Documentation (MDSD) / Engineering (MBSE) / Testing (MBST).
- Experte für MagicDraw, Alfabet planningIT, LeanIX, EAM / TOGAF / Zachman, Tool Integration

Fachliche Schwerpunkte im Detail

Architektur in Software-Entwicklungsprojekten

- Systemarchitekturen ausgerichtet an Gesamtarchitektur / Bebauung
- Architekturentscheidungen / Themenübergreifende Clearing-Stelle
- Variantenmanagement für Märkte / Länder
- Disziplinen: Geschäfts-, Anwendungs-, Informations- und Technologiearchitektur

Einführung und Coaching von Architekturmanagement, Unternehmensarchitektur, Enterprise Architecture Management (CobiT, EAM, EAP, TOGAF, Zachman)

- Beratung zu state-of-the Art Unternehmensarchitektur
- Ziele, Bestandsaufnahme, Road Map, Umsetzung Ist-/Soll-/Plan
- Domänenmodell, Capabilities, Organisationsstruktur, Geschäftsobjektmodell, Anwendungslandschaft, Technologielandschaft, Drittanbieter-Software-Katalog

Methodenentwicklung in Software-Entwicklungsprojekten

- Baukasten für Geschäftsprozesse, Fach-/Systemkonzepte und Testfallgenerierung (SIT, UAT)
- Tailoring (Entwicklung vs Customizing; FDD vs Scrum, vs V-Modell vs Wasserfall)
- Nachhaltige repository-gestützte Dokumentation von Projekten / Systemen
- Refactoring von Projektinhalten / Modellen
- Methoden: Model-Driven Documentation, Domain Specific Languages (DSL), TOGAF

Tool-Integration in Software-Entwicklungsprojekten

- Publikation auf Knopfdruck aus Architekturwerkzeugen nach Confluence / HTML / Office
- Integration von Requirement Engineering mit Requirement und Test Management
- Tools: Confluence, MagicDraw / ARIS, salesforce metadata, JIRA, Xray, HP ALM, DOORS, Salesforce Metadaten, OpenAPI/Swagger
- Sprachen und Protokolle: Apache Velocity, Groovy, Python, Java, JSON, XML, REST, UML, SysML, SysML2, BPMN
- APIs: MagicDraw Open API, HP ALM OTA, Confluence & JIRA REST API

Schlüsselqualifikationen

Fremdsprachen

- Deutsch: Muttersprache
- Englisch: sehr gut in Wort und Schrift, Schulungen / Veröffentlichungen / Vorträge
- Französisch: Grundkenntnisse

Branchenkenntnisse

- Automotive: Projekterfahrung Sales & Marketing, Product Data, Engineering
- Finanzen: Projekterfahrung Leasing & Kredit, EAM
- Gesundheitswesen: Projekterfahrung EAM Einführung & Toolevaluierung
- Telekommunikation: Projekterfahrung Online-Produkte
- Weitere: Projekterfahrung Logistik, Qualitätssicherung, Behörden/Verwalt.

Methoden zu Projektmanagement und Entwicklung

- ITPM, META, EESML: Experte kundenseitige Entwicklungsprozesse, Automotive seit 2013
- Scrum, FDD: Experte
- RUP, OMT: Experte seit 1999, siehe eigene Schulungen
- Oracle PJM + CDM: Projekterfahrung 1998 – 2002
- Weitere: Projekterfahrung kundenseitige Methoden & Standards

Standards

- Schwerpunkt: **AVRO, JSON, MBSE, REST, SysML, SysML2, TOGAF, UML, XML, YAML**
- Weitere: BPMN, CobiT, HTML, JDBC, JMS, JNDI, JSP, Servlets, LDAP, RM/ODP, SQL, STEP, WPD, XML DTD, XMLSchema, XPath, XPDL, XSLT

Werkzeuge mit Projekterfahrung

- Architecture Management: **Alfabet planningIT, LeanIX**, Visualize IT
- Architecture Documentation: ARIS, BOC Adonis, IBM Rational Rose, Microsoft Visio, **MagicDraw/Cameo**, Sparx Systems Enterprise Architect
- Communication Management: Microsoft Sharepoint & Outlook, Lotus Notes, Wiki / **Confluence**
- Requirement Management: **HP ALM / JIRA / DOORS** (Tool Integration)
- Test Management: **HP ALM / JIRA & Xray** (Tool Integration)
- Bug Tracking: **HP ALM / JIRA** (Tool Integration)
- Configuration Management: BMC, ServiceNow
- Version Management: ant, **Bitbucket**, CVS, **GitHub**, Subversion
- Project Management: CoP.Track, Microsoft Project, Oracle Project Workbench

Projekterfahrung




- 01/2024 - **EAM Coach, Methodeningenieur & Toolintegrator**, multiple Projekte
BMW (classic IT & EE, TWC, MagicDraw, Kafka, REST, Migration Graph DB)
BITMARCK (LeanIX, REST, Aris, BMC)
- 01/2023 - 12/2023 **EAM Coach, Methodeningenieur & Toolintegrator**, multiple Projekte
BMW (classic IT & EE, TWC, MagicDraw, Kafka, REST, Migration Graph DB)
BITMARCK (LeanIX)
MID (Smartfacts, MagicDraw)
- 01/2022 - 12/2022 **EAM Coach, Methodeningenieur & Toolintegrator**, multiple Projekte
BMW (classic IT & EE, TWC, MagicDraw, Kafka, REST)
MID (Smartfacts, MagicDraw)
VRSF (planningIT, REST)
- 01/2021 - 12/2021 **EAM Coach, Methodeningenieur & Toolintegrator**, multiple Projekte
BMW (classic IT & EE, TWC, MagicDraw, Kafka, REST)
MID (Smartfacts, MagicDraw)
VRSF (planningIT)
- 07/2017 - 12/2020 **IT-Architekt & Methodeningenieur**, Classic IT & E/E, BMW
- 06/2016 - 06/2017 **EAM Coach**, IAV
- 03/2016 - 12/2016 **EAM Coach**, WMC
- 01/2017 - 06/2017 **Gesamtarchitekt, IT-Architekt & Methodeningenieur**, SCOPE
- 01/2015 - 12/2016 **Gesamtarchitekt, IT-Architekt & Methodeningenieur**, RSP
- 05/2013 - 12/2014 **IT-Architekt**, BMW Sales- und CRM-Tools / Homologation
- 05/2012 - 12/2013 **Gesamtarchitekt**, BMW i Sales & Marketing
- 04/2006 - 05/2012 **IT-Architekt** in Großprojekten, VR Leasing AG

04/2006 - 09/2011	Enterprise Architect , VR Leasing AG
08/2009 - 09/2009	Prozessmanager , Organisation & Prozesse der Testumgebung, Telekom P&I
01/2009 - 06/2009	Trainer , Schulungen, Entwicklungsprozess P7, Telekom P&I
10/2008 - 12/2008	Prozessmanager , Schulungskonzept Entwicklungsprozess P7, Telekom P&I
09/2005 - 03/2006	IT-Architekt , Architekturmanagement, große Autobank, Braunschweig
11/2004 - 06/2005	IT-Architekt , Strategische Systemarchitektur, TÜV Rheinland, Köln

Berufliche Stationen

09/2001 -	Freiberufler , siehe Projekte
07/2001 - 12/2002	Gründer und Vorstandsmitglied der CronideSoft AG
01/2001 - 06/2001	Projektleiter bei der OAR Development AG
1998-2000	Berater bei der ORACLE Deutschland GmbH
1994-1998	Wissenschaftlicher Mitarbeiter der Universität Kaiserslautern, Fachbereich Informatik, AG Datenbanken & Informationssysteme, Prof. Dr. T. Härder
1992-1994	Wissenschaftlicher Mitarbeiter, DFG Sonderforschungsbereich 314 „VLSI-Entwurfsmethoden und Parallelität“, Universität Kaiserslautern
1986-1992	Neben dem Studium Software-Entwicklung für Bitburger Brauerei, Firma Bran und Luebbe in Heidelberg, Universität Kaiserslautern
1985-1986	Wehrdienst.

Schulungen / Zertifizierungen / Konferenzen

05/2023	MBSE CES NAM, Allen, Texas, USA		
05/2023	Certified LeanIX Practitioner		
01/2021	ITIL Foundation & TOGAF Essentials 2018 Certification		
05/2019	MBSE Cyber Experience Symposium, Allen, Texas, USA Client Advisory Board		
10/2018	Software QS-Tag, Frankfurt, eigener Vortrag		
05/2017	No Magic World Symposium, Allen, Texas, USA Client Advisory Board		
05/2016	No Magic World Symposium, Allen, Texas, USA Client Advisory Board		
10/2015	Lean EAM Konferenz 2015, München		
03/2012	TOGAF 9 Level 2 Zertifizierung		
02/2012	TOGAF 9 Level 1 Zertifizierung		
11/2011	planningIT eXchange 2011, Berlin, Workshops EA-Einführung & TOGAF		
05/2011	planningIT eXpand (Konfiguration EAM-Tool) & User Group, Berlin		

Ausbildung und Abschlüsse

März 1999	Promotion in den Ingenieurwissenschaften (siehe Publikationen).
1986-1992	Studium der Informatik (Diplom) mit Nebenfach Mathematik und Vertiefung Datenbanksysteme an der Universität Kaiserslautern.
1978-1985	St. Willibrord Gymnasium in Bitburg (Abitur).

Aufgebaute und gehaltene Schulungen

"Business Object Modeling with MagicDraw", Automotive, 2021/2022.

- Konzeption, Erstellung + Durchführung eines Trainings zur Geschäftsobjektmodellierung sowie Workshop zur physischen Modellierung und Generierung JSON Schema mit MagicDraw.

"Design-to-Test with MagicDraw", Automotive, 2017/2018/2019/2021/2022.

- Konzeption, Erstellung + Durchführung zweitägiger hands-on Schulungen bzgl. Dokumentation von Fachkonzepten mit MagicDraw.

"Improving Project Work with Managed Content", msgGillardon, 2016.

- 90-minütiger Vortrag am Standort von msgGillardon in Ismaning für Competence Center Requirements Management.
- Produktivität, Konsistenz und Qualität erhöhen mit modellgetriebener Dokumentation (MDD, model-driven Documentation).

"Modeling Architecture in MagicDraw", Automotive, 2014.

Dr. Udo Nink

Landsberger Str. 455, D-81241 München

Seite 3/4

- Halbstündiger Vortrag am MagicDraw User Day.
- Konzeption, Erstellung + Durchführung halbtägiger Workshops (hands-on) zur Modellierung von Architektur in MagicDraw und der Generierung vollständiger Architekturdokumente auf Knopfdruck.
"Werkzeuggestützte Architekturdokumentation von Anwendungen", VR Leasing, Mai - Juni 2011.
- Konzeption, Erstellung + Durchführung ganztägiger hands-on Schulungen bzgl. Dokumentation der Architektur von Anwendungen mit alfabet planningIT.
"P7 Manage System & Service Development", Telekom P&I, Januar - Juni 2009.
- Konzeption, Erstellung + Durchführung von >20 zunächst halb- dann ganztägiger Veranstaltungen mit jeweils maximal 12 Teilnehmern bzgl. Überblick über den Entwicklungsprozess im Produkthaus.

Ausgewählte Publikationen

- [Modellieren im EAM - Interview mit Dr. Udo Nink | palladio consulting \(palladio-consulting.de\)](#)
- Dr. Udo Nink: Tool Styles for Architecture. <https://udonink.de/450/>, München, 2021.
- Dr. Udo Nink: Model-Driven Test Generation with VelociRator. <https://udonink.de/272/>, München, 2020.
- Dr. Udo Nink: Do we have an up-to-date project documentation? Experiences with model-driven system documentation in practice. Software QS-Tag 2018, Frankfurt.
- Stephan Bueren, Dr. Udo Nink, Oliver Lukas: Modellgetriebene Dokumentation im Härtestest: Durchgehender Einsatz von Magic Draw in einem paneuropäischen Projektsetup. Requirements Engineering Competence Center, msg Gillardon, 2017, München.
- Dr. H. Wißmann, Dr. U Nink: Active Architecture Management. planningIT eXchange, November 2008, Berlin. (eingeflossen in: Aktives Architekturmanagement. BDL-Forum IT, März 2009, Düsseldorf)
- Dr. H. Wißmann, Dr. U Nink: Enterprise Architecture Management, Leistungssteigerung für die IT und das Unternehmen. alfabet Kamingespräch, April 2007, München.
- Dr. U. Nink, S. Schäfer: The IOP Approach to Implementing Enterprise Frameworks. GI-Fachtagung BTW, Leipzig, 2003, <http://www.btw2003.de>.
- U. Nink, N. Ritter, T. Härder: Generierte DB-Aufrufsschnittstellen - Anwendungsspezifische Zugriffsoptimierung durch Bindungsflexibilität. Informatik Forschung und Entwicklung, IFE, Band 15, Heft 2, 2000, S. 67-82.
- U. Nink, N. Ritter, T. Härder: Generating Call-Level Interfaces for Advanced Database Application Programming. Proc. 25th International Conference on Very Large Databases, VLDB, Edinburgh, Scotland, UK, September 1999, pp. 575-586, Morgan Kaufmann, ISBN 1-55860-615-5.
- U. Nink: Anbindung von Entwurfsdatenbanken an objektorientierte Programmiersprachen. Dissertation, Shaker, 1999, ISBN 3-8265-6025-6.