

# Profil Andreas Stankewitz

**Andreas Stankewitz**  
**Naradana WebSolutions**

Mobil: 0179 / 396 75 45

E-Mail: andreas.stankewitz@naradana.com

## Kurzprofil

- 20 Jahre ++ objektorientierte Entwicklung (OOA, OOD, OOP)
- 20 Jahre ++ Projekte im Großkunden-Umfeld
- Seit 2004 Realisierung individueller Web-Software-Lösungen (HTML, CSS, JavaScript) für eigene Kunden
- Seit 2001 intensive Erfahrung mit JavaScript, Client- und Server-seitig
- Seit 2000 Erfahrung mit Agilen Entwicklungsprozessen
- 10 Jahre Programmier-Erfahrung in C / C++
- Spezialist für Anwender-orientierte High-Performance Software-Systeme
- Vielfältige Erfahrung mit Authentifizierung, Identity-Management, Kryptographie
- Jeweils mehrjährige Erfahrung in allen Rollen in der Software-Entwicklung in Projekten jeder Größenordnung (von einfacher Website bis sehr großen Software-Systemen)
- Einsatz im Anforderungsmanagement, Team-Leitung, Scrum-Master, Architektur-Beratung
- Fullstack-Entwicklung, bevorzugt unter node.js
  
- Erfahrung in vielen Branchen – sehr schnelle Einarbeitung in neue Fachlichkeit
- Hohe Flexibilität bei der Adaption von Kundenvorgaben (Technologie, Prozess)
- Krisenfeste Kommunikations-Skills – Erfahrung in Mediation und Empathischer Kommunikation (GFK nach M. Rosenberg, mit Dozenten-Erfahrung)
- Spaß am Programmieren, guten User-Interfaces und komplexen Systemen
- Muttersprache Deutsch, fließend Englisch

## Gewünschter Fokus

- Entwicklung von leicht bedienbaren und performanten Web-User-Interfaces
- Umsetzung von komplexen fachlichen Anforderungen
- Berücksichtigung von Ergonomie, Barrierefreiheit, Performance, SEO
- Aktuelle Technologien und Prozesse der Software-Entwicklung

## Technische Skills

- HTML, CSS, JavaScript, Cross-Browser-Entwicklung seit IE 5.5, Firefox 0.8, Chrome 1.0, Responsive Design, Mobil-Geräte, HTML 5 und TypeScript
- Frameworks: Dojo Toolkit, Chilkat, Naradana Platform (Eigenentwicklung)
- React, Angular auf Anfrage
- Service-Architektur (SOA), Objektorientierung (UML), Thin-Client, Fat-Client
- Interface-Technologien, Web-Service APIs, REST, XML, JSON
- node.js, ASP, C++, Java, VBScript, VBA, PHP
- SQL DBMS (PostgreSQL, MS SQL-Server, MS Access, Oracle), Non-SQL
- Windows (Desktop und Server), Linux (CentOS, Ubuntu), MS Office, Jira, Confluence

## Projekte

Andreas Stankewitz hat seit 1999 neben seiner Erfahrung als Software-Entwickler vielfach Projekte als technischer Leiter und Managementberater erfolgreich begleitet, möchte sich jetzt aber auf entwicklungs- und anwendernahe Projekte mit Schwerpunkt User-Interface-Entwicklung fokussieren. Im Folgenden sind daher nur Projekte detailliert aufgeführt, bei denen entsprechende Qualifikationen zum Einsatz kamen.

### 07/2021 – 12/2021 Entwicklung einer **Komplettlösung für die empathie.haus UG**

- BackOffice mit Dokumenten-Management
- CRM, E-Mail
- Groupware
- Kursverwaltung
- Coworking-Space-Verwaltung
- Vertrags-Management
- Finanzplanung, Buchhaltung und Bilanzierung

Eingesetzte Technologien:

- Client: HTML, CSS, JavaScript, Dojo Toolkit
- Server: JavaScript, node.js
- SQL-Datenbank: PostgreSQL

---

### 01/2020 – 12/2021 Entwicklung einer **BackOffice-Komplettlösung** für das Themen-Hotel Cuisine et Santé SA in Frankreich

- Zimmer- und Gästeverwaltung mit Buchung und Self-Service über die öffentliche Website
- CRM, E-Mail
- DS-GVO-konformes Newsletter-Management
- Dokumenten-Management
- Technologie-Update der Website

Eingesetzte Technologien:

- Client: HTML, CSS, JavaScript, Dojo Toolkit
- Server: JavaScript, Chilkat Libraries
- SQL-Datenbank: MS Jet-Engine

---

### 12/2011 – 01/2017 Entwicklung der **Medigenomix Kundendatenbank (MKDB)** zur Abwicklung von Vaterschafts- und Verwandtschaftstests-Bestellungen für Eurofins Medigenomix Forensik GmbH.

Tätigkeiten:

- Agiles Anforderungsmanagement mit Prototyp-Erstellung.

- Agile Software-Entwicklung auf Basis der Naradana Plattform.
  - Beratung bei der Umsetzung von SEO-Technologien.
  - Realisierung der Websites www.vaterschaftstests.de und www.vaterschaftsanalyse.de mit Optimierung für Mobil-Geräte (Responsive Design + Server-seitige HTML-Optimierung) auf Basis der Naradana Plattform (siehe unten).
  - Client- und Server-seitige JavaScript-Programmierung.
  - Begleitung des Kunden bei Test und Einführung.
  - Daten-Migration vom Altsystem.
  - Schnittstellen-Integration zum Laboratory Information Management System (LIMS).
  - Hosting und Betrieb der Lösung.
  - Schulung von Mitarbeiter\*innen des Kunden zur Nutzung der Naradana Plattform für Webdesign und User-Interface-Programmierung.
- Eingesetzte Technologien:
- Client: HTML, CSS, JavaScript, Dojo Toolkit
  - Server: JavaScript, Chilkat Libraries
  - SQL-Datenbank: MS Jet-Engine
  - XML-Web-Service-Schnittstelle
  - PDF-Generierung mit mPDF

---

**04/2017 – 03/2018 Technische Projektleitung Projekt „CoMa“** für die Hays Deutschland AG als Endkunde, einen großen, international tätigen Personalvermittler.

- Beratung Agiler Entwicklungsprozess, Scrum-Master
- Beratung Anforderungsmanagement
- Abstimmung mit dem Test-Team

Eingesetzte Technologien:

C#, VB.Net, Angular 2, MS IIS, MS SQL-Server, Schnittstellen zu diversen Bestandssystemen, u.a. SAP und DocuSign

---

**Seit 2017 Dozent / Trainer für Gewaltfreie Kommunikation** nach Marshall B. Rosenberg (GFK)

---

**07 - 09/2016 Anforderungsmanagement und Konzeption** zur Einbindung der kundenspezifischen SaaS-Lösung Medigenomix Kundendatenbank (MKDB) in die IT-Landschaft des Kunden mit Schwerpunkt auf die Nutzung bestehender und ggf. neu zu entwickelnder SOA-APIs für CRM, Order Management, Document Management, Accounting und Laboratory Information Management System (LIMS).

Tätigkeiten:

- Anforderungserhebung anhand von Workshops und Analyse vorhandener Dokumentation.
- Durchführung von Workshops zur Konzeption und Review mit Mitarbeiter\*innen der IT aus Deutschland und Indien.
- Beratung des Leiters der Fachabteilung und seine Mitarbeiter\*innen.
- Erstellung des Konzepts (englisch).

---

**WS 2013**

**Dozent für Software-Engineering an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg**

Seminar-Schwerpunkte:

- Methoden des Software-Engineerings
- Anforderungsmanagement
- Verfahren zur Software-Qualität
- Versionsverwaltung
- Build-Management, Deployment, Continuous Delivery
- Software-Customizing mit XML und JSON
- Prozesse: Lasten-/Pflichtenheft, V-Modell, CMMI, RUP, Agile u.a.

---

**7/2013 – 3/2015**

Entwicklung des **PITCA Assessment-Management-Systems** zur Durchführung von Sicherheits-, Inventar- und Prozess-Assessments mit umfangreichen und komplexen Fragekatalogen im Bayer-Konzern (Bayer Technology Services GmbH)

Tätigkeiten:

- Agiles Anforderungsmanagement mit Prototyp-Erstellung
- Agile Software-Entwicklung auf Basis der Naradana Plattform (siehe unten)
- Begleitung des Kunden bei Test und Einführung
- Anwender-Schulung
- Teilweise Outsourcing zum Entwicklungs-Partner in Kiev

Eingesetzte Technologien:

- Client: HTML, CSS, JavaScript, Dojo Toolkit
- Server: JavaScript, Chilkat Libraries, Yubi-Key Libraries
- SQL-Datenbank: MS Jet-Engine
- Besondere Maßnahmen zum Schutz sicherheitsrelevanter Unternehmensdaten, Verschlüsselung und Zugangs-Management

---

**2010**

**Longerlive Backend** – Realisierung eines Web-basiertes CRM-Systems

mit Schnittstelle zu Typo3 Frontend. Beratung und technische Hilfestellungen für die Zusammenarbeit des Kunden mit dem Typo3-Programmierer.

Eingesetzte Technologien (Naradana Plattform):

- Client: HTML, CSS, JavaScript, Dojo Toolkit
  - Server: JavaScript, Chilkat Libraries
  - SQL-Datenbank: MS Jet-Engine
  - Typo3, PHP, mySQL (Code-Reviews und Programmierung)
- 

**2010**

**Kindgerecht** – Website-Portal für Mutter-Kind-Kursangebote für ein Kleinunternehmerpaar

Eingesetzte Technologien (Naradana Plattform):

- Client: HTML, CSS, JavaScript, Dojo Toolkit
  - Server: ASP, JavaScript, Chilkat Libraries
  - SQL-Datenbank: MS Jet-Engine
- 

**2009**

**Anforderungsmanagement und Konzeption bei der Atrada Trading Network AG (Deutschen Telekom AG)**

Tätigkeiten:

- Prototyp-basiertes Anforderungsmanagement zur Konzeption eines universellen High-Performance-Produktkatalogs zum Einsatz in sehr großen, internationalen Shop-Systemen unter Berücksichtigung regionaler Steuergesetze zur Artikel-Preisberechnung.
- Erstellung einer Produktdokumentation für eine große Musik-Distributions-Plattform zur Unterstützung des Produktmarketings (englisch).
- Anforderungsmanagement und Konzeption für ein E-Paper-Abonnement-System.
- Enge Zusammenarbeit mit dem Entwicklungsleiter und den Entwicklern zur Machbarkeitsbestimmung der Konzepte

Technische Eckdaten, genutzte Tools:

- Einsatz einer Vorversion der Naradana Plattform zur Erstellung eines funktionsfähigen Prototyps während der Anforderungserfassung und zur Generierung einer vollständigen fachlichen Konzeption in Dokumentform.
- Von der Entwicklung eingesetzt und bei der Konzeption berücksichtigt: Java, SWT, Swing, MS SQL-Server, PostgreSQL, mySQL.
- Microsoft Office, OpenOffice.

**2008**

**Chiemseebild** – Spezialisierte Shopping-Lösung mit Bilddatenbank und CMS für den Vertrieb von Photographie-Produkten für Lago Imago Verlag

Eingesetzte Technologien (Naradana Plattform):

- Client: HTML, CSS, JavaScript, Dojo Toolkit
- Server: ASP, JavaScript, Chilkat Libraries
- SQL-Datenbank: MS Jet-Engine

---

**3/2006 – 12/2006**

Beratung zum Code-Qualitätsmanagement (**CQM**) bei der **FinanzIT** GmbH (Software-Zulieferer und Systembetreiber der Stadtparkassen).

Tätigkeiten:

- Managementberatung zur Prozessautomatisierung
- Erarbeitung einer Kommunikationsstrategie für die Ergebnis- und Kennzahlenpräsentation
- Anforderungsmanagement zur Verbesserung der eingesetzten Code-Vermessungssoftware
- Konzeption und Realisierung eines Konfigurationsgenerators für die unternehmensweite automatisierte Code-Vermessung und Kennzahlenermittlung auf Basis der vorgegebenen Werkzeuge
- Koordination und Federführung bei der Erstellung bzw. Aktualisierung der Programmierrichtlinien für die Entwicklung in C/C++ und Java auf Mainframe- (Host) und PC-Umgebungen
- Durchführung von Code-Reviews
- Moderation von Review-Sitzungen
- Coaching der Entwickler zur Erreichung der Qualitätsziele
- Präsentationen

Technische Eckdaten, genutzte Tools:

- QM-Gegenstand: Code in C, C++ unter z/OS sowie Java auf Unix
- Automatisierung der Konfiguration für die so genannte CQM-Engine (Produkt eines Drittherstellers und PC-Lint) mit XML, XSLT, XPath, ANT, XALAN Windows-Batch, Windows-Scripting, Excel-VBA
- Anforderungsmanagement mit IBM Rational RequisitePro
- Testfall- und Problemmanagement mit Mercury TestDirector 8.0 / Quality Center 9.0
- Kommunikation und Ablage mit Lotus Notes 6.5.4
- Microsoft Project, Excel, Word, PowerPoint

---

**05/2005 – 12/2005**

**Onsite-Projektleitung und Entwicklung** des vereinheitlichten Optionen-Dialogs der Lexware Produktfamilie für Haufe-Lexware GmbH & Co. KG

Tätigkeiten:

- Onsite-Projektleitung mit Entwickler-Team in Chennai, Indien.
- Fachliche und technische Abstimmung mit den Entwicklern beim Kunden
- Usability-Beratung
- Coaching der Offshore-Entwickler zur Erreichung der Qualitätsziele
- Review und Überarbeitung des C++-Code
- Präsentationen

Technische Eckdaten, genutzte Tools:

- C++, Visual Studio, MFC, XML, XPath, DAO, COM

---

**2004 - 2005**

**IST** – Umfangreiches Portal und Verwaltungssystem für das Institut für Integratives Stimmtraining. Mit geschützten Zugängen für lizenzierte Trainer, Management des Kursangebots, Einzel- und Serienkurse, Buchung, Teilnehmer- und Raumverwaltung.

Eingesetzte Technologien (Naradana Plattform):

- Client: HTML, CSS, JavaScript, Dojo Toolkit
- Server: JavaScript, Chilkat Libraries
- SQL-Datenbank: MS Jet-Engine

---

**2004**

**MappingGen** – Ein spezialisierte Intranet-Lösung zur Verwaltung der Definition von komplexen Datenschnittstellen im Rahmen eines Projekts zur Portierung von Schnittstellen für die Migration des HR-Systems (Visteon AG)

Eingesetzte Technologien (Naradana Plattform):

- Client: HTML, CSS, JavaScript, Dojo Toolkit
- Server: JavaScript, Chilkat Libraries
- SQL-Datenbank: MS Jet-Engine

---

**2004**

**Kaplan** – Kapazitätsplanungssystem für IT-Projekte (Intranet-Lösung). Management des Einsatzes von IT-Mitarbeitern in Kundenprojekten mit Zeiterfassung

Eingesetzte Technologien (Naradana Plattform):

- Client: HTML, CSS, JavaScript, Dojo Toolkit
- Server: JavaScript, Chilkat Libraries
- SQL-Datenbank: MS Jet-Engine

---

**2004**

**Eurattorneys** – Website mit WYSIWYG CMS für ein Netzwerk von Patentanwaltskanzleien

Eingesetzte Technologien (Naradana Plattform):

- Client: HTML, CSS, JavaScript, Dojo Toolkit
- Server: JavaScript, Chilkat Libraries
- SQL-Datenbank: MS Jet-Engine

---

#### Seit 2010 - heute

Entwicklung der **Naradoo Plattform** als Bibliothek von integrierten Modulen zur schnellen Realisierung umfangreicher Organisations-Software-Lösungen auf Basis der Naradana Plattform mit Holistic Programming.

Module:

- WYSIWYG CMS mit WIKI, Blog, Datei-Management, SEO, PDF-Export, Unterstützung für Mehrsprachigkeit
- CRM und Partner-Management
- DS-GVO-konforme Newsletter-Verwaltung
- Webshop mit Faktura und Zahlungsabwicklung
- Kursverwaltung
- Projekt- und Task-Verwaltung für agile Projekte (Scrum)
- Finanzplanung und Buchhaltung
- Zugriffsmanagement

---

#### 2004 - heute

Entwicklung der **Naradana Plattform** für die hoch-effiziente, kundenorientierten Entwicklung von Web-basierten Softwarelösungen und Forschung und Entwicklung der agilen Methode „**Holistic Programming**“.

Die Naradana Plattform ist ein Web-basiertes System zur generativen, evolutionären Entwicklung von umfangreichen Website- und Organisations-Software-Lösungen, mit der der Einsatz der Methode Holistic Programming ermöglicht wird. Sie unterstützt bei allen Tätigkeiten der Software-Entwicklung, inkl. Projekt- und Task-Management, Anforderungs- und Issue-Management, User-Interface-Design, objektorientierte Modellierung, Programmierung in JavaScript (Server- und Client-seitig), Test-Management und Deployment.

Damit durchgeführte Kunden-Projekte (Details siehe oben):

**2004 – Eurattorneys** – Portal für ein Netzwerk von Patentanwaltskanzleien

**2004 – Kaplan** – Projektplanungssystem für IT-Projekte für Dynagroup GmbH

**2004 – MappingGen** – Ein spezialisierte Intranet-Lösung zur Verwaltung der Definition von komplexen Datenschnittstellen für Visteon AG

**2004 - 2005 – IST** – Umfangreiches Portal und Verwaltungssystem für ein Schulungsinstitut

**2008 – Chiemseebild** – Spezialisierte Shopping-Lösung mit Bilddatenbank und CMS für den Vertrieb von Image-Produkten für Lago Imago Verlag



**2010 – Kindgerecht** – Portal für Mutter-Kind-Kursangebote

**2010 – Longertime** – Web-basiertes CRM system

**2010 – Cuisine et Santé, 2016 Mobile-Update, 01/2020 Newsletter-Update** – vielsprachige Hotel-Website mit Reservierungsfunktion für Cuisine et Santé SA

**2011 - 2017 – Medigenomix Kundendatenbank (MKDB)** zur Abwicklung von Vaterschafts- und Verwandtschaftstests-Bestellungen für Eurofins Medigenomix Forensik GmbH

**2013 - 2015 – PITCA Assessment-Management-System** für Bayer Technology Services AG

#### **Eingesetzte Technologien:**

- HTML, CSS, JavaScript
- Dojo Toolkit, React, Angular
- Server-seitiges JavaScript (mit Microsoft ASP Scripting-Engine)
- Chilkat Libraries
- Node.js
- PostgreSQL und Microsoft ADO mit Jet-Engine 4.0
- COM-DLL für schnellen Key/Value-Store (Eigenentwicklung in C++, ATL)

Die Naradana Plattform wurde ursprünglich auf Basis der in den frühen 2000er Jahren einzige verfügbaren Technologie für Server-seitige JavaScript-Programmierung realisiert: MS Active Server Pages (ASP).

Sie wird aktuell auf node.js umgestellt, mit User-Interface-Code-Generatoren für Angular und React.

Von Andreas Stankewitz für die Naradana Plattform geschriebener JavaScript-Code (Lines of Code ohne Leerzeilen und Kommentare) und realisierte interaktive Webseiten, Auszug:

- > 240.000 LOC User-Interface Code Generator, 89 UI Dialog Pages
- > 44.000 LOC Browser Detection and Abstraction Code
- > 200.000 LOC Objectmodell Code Generator, 63 UI Dialog Pages
- > 220.000 LOC System Code, 101 UI Dialog Pages
- > 48.000 LOC Access Management System Code
- > 23.000 LOC SQL Storage Abstraction Code

Auf Kundenwunsch kann die Naradana Plattform in Entwicklungsprojekten als Prototypeing-Tool eingesetzt werden.

---

**10/2000 – 12/2001** Beratung und Coaching im Großprojekt **Phoenix** der Berufsgenossenschaften (**BG Phoenix GmbH**) zum Thema Subsystembildung und Geschäftsobjektmodellierung mit dem Schwerpunkt: Evolutionäre, dezentrale Entwicklung der fachlichen Architektur mit mehreren Teams auf Basis eines Frameworks zur generativen

Systementwicklung.

Tätigkeiten:

- Erarbeitung der Technologie für Subsystemschnittstellen mit dem Team für die Frameworkprogrammierung
- Supervision der Objektmodellierung.
- Mitglied im Architektur- und Modellierungsboard.
- Aufbau und Leitung einer projektübergreifenden Arbeitsgruppe zur fachlichen Modellierung.

Eingesetzte Technologien:

- Java, EJB,
- Modellierungswerkzeug Innovator,
- GPM-Tool Adonis,
- Anbindung zu Workflow- und Dokumenten-Management Systemen.
- Einbeziehung von MDA (Model Driven Architecture) und RUP in den Gesamtprozess.
- Microsoft Excel, Word, PowerPoint

---

**2000**

Durchführung von **Trainings** zu **OOA/OOD/OOP**, UML, Rational Unified Process (RUP), Extreme Programming, Rational Rose und Together für Mitarbeiter der Unternehmen **Agilent, Credit Swiss, VW** und **GfK**.

Tätigkeiten:

- Erstellung und Durchführung von Trainings-Konzepten
- Erstellung von Schulungsunterlagen
- Durchführung von Trainings für Software-Entwickler und Manager
- Benotung der Teilnehmer nach Kundenvorgaben

Eingesetzte Technologien:

- Java, C++
- OOA, OOD, OOP
- UML
- RUP
- Rational Rose
- Microsoft Word, PowerPoint

---

**3/1999 – 12/1999**

Beratung und Coaching zur objektorientierten Softwareentwicklung und Einsatz der UML.

Einführung von objektorientierten Methoden und UML sowie Beratung bei der Systemarchitektur bei der **Siemens AG** im Bereich **Intelligente Netze** (ICN). Im Projekt wurden mehrere Softwaretechnologien miteinander

verbunden, die Objektorientierung nahm dabei einen immer größeren Stellenwert ein. Im Projekt wurde eine eigene Komponententechnologie entwickelt. Die Anbindung an bestehende Telekommunikationslösungen und relationale Datenbanken spielte eine wesentliche Rolle.

Tätigkeiten:

- Erstellung und Durchführung eines Einführungskonzepts
- Erstellung von Schulungsunterlagen und Durchführung von Trainings zu OO, UML und RUP
- Individuelles Coaching des Managements und einzelner Mitarbeiter
- Erstellung eines Vergleichsgutachtens zu Komponententechnologien: CORBA, DCOM, J2EE.

Eingesetzte Technologien:

- Rational Rose, SODA
- UML
- Java und C++
- Microsoft Excel, Word, PowerPoint

---

**Vor 1999**

Mehrjährige Erfahrung in der Entwicklung von Desktop- und Client-Server-Anwendungssoftware mit C und C++, MS Visual Studio, MFC, MS SQL-Server, Oracle DBMS, MS Basic, VBA u.a.

Mehrjährige Erfahrung von Hardware-Steuerungen mit C und Assembler.

## **Branchenerfahrung**

### Telekommunikation

- Siemens AG
- Teles AG
- Atrada Trading Network AG (Deutsche Telekom Gruppe)
- 1&1 Mail & Media GmbH

### Automotive

- Volkswagen AG
- Visteon Corp.
- Incadea GmbH (zu Reynolds & Reynolds)
- AVL Emission Test Systems GmbH

### Finanzen und Versicherung

- Allianz VersicherungsAG
- Bundesweite Arbeitsgemeinschaft der Berufsgenossenschaften (BG Phoenix GmbH)
- FinanzIT GmbH
- Lexware GmbH

### Life Science

- Bayer Technology Services AG
- Eurofins Medigenomix Forensik GmbH

### Dienstleistungen und Software-Produkte

- Dynagroup GmbH
- Commasoft AG
- Canto Software AG
- Institut für Integratives Stimmtraining
- Eurattorneys – European Attorneys Network
- ullstein bild GmbH (Axel Springer AG)
- Hays Deutschland AG

### Behörden

- Stadt Köln
- Universität zu Köln

### Industrie

- Klöckner-Humboldt-Deutz AG