

# Technical Director | CTO | Entwicklungsleiter

## Persönliche Daten

---

Name Dr. Klaus Heinrich Wolf  
Rufname: Heiner

Nationalität Deutsch

Familienstand Ledig

Wohnort 22769 Hamburg

Ausbildung Diplom Physiker,  
Dr. rer. nat. (Informatik)

Kontakt wolf.heiner@gmail.com  
+49 (0)171 2848461  
xing.com/profile/Heiner\_Wolf



## Summary

---

- Abteilungsleitung, Teamleitung, Projektleitung
- Personalführung und -verantwortung
- Scrum/Kanban als Coach, Product Owner, Scrum Master
- Kommunikation zwischen fachlichen Anforderungen und technischer Umsetzung
- Transition zwischen klassischem Projektmanagement und agilen Prozessen
- Unternehmensleitung, Budgetplanung, Businesspläne
- Research, Innovation, Einführung neuer Technologien
- Organisation interner Weiterbildung, Know-how Management
- E-Commerce, Online Marketing, Realtime Bidding
- Konzeption/Entwicklung von BI-Systemen, ETL-Prozessen, Data-Warehousing, KPIs
- Web-Anwendungsentwicklung, Frontend/Backend-Programmierung
- Software Architektur, Hands-On Programmierung, Full Stack Developer
- Differentialdiagnostik, Troubleshooting
- High-Performance Web Services und Skalierbarkeit
- Langfristige Zuverlässigkeit beim Betrieb von Anwendungen, Monitoring
- Kommunikationstechnologien z.B. TCP/IP, Messaging, eventbasierte Systeme
- Programmierung: C#, JavaScript, C++, Java, PHP
- Deutsch: Muttersprache, Englisch: sehr gut

# Beruflicher Werdegang

02/2015 – heute

## Lupus Labs, Hamburg

Freelancer, Projektleiter, Interimsmanagement für Startups, Scrum Coach

- Projekte:
  - Scrum Coach zur Scrum Einführung bei Anbieter Online Print Shops >100 Shops als SAAS & On-Premise, Gantt-Planung/Reporting, Workshops zu Scrum-Artefakten
  - Whitelabel Frontend für Preisvergleich-Anbieter
  - Essenbeifreunden.com, Share-Economy: Technisches Konzept, Architektur, Prototyp-Implementierung
  - Stadtgeist Karlsruhe: Cross-Platform Mobile, iOS & Android, App-Entwicklung, System für Logging und Reporting, Konzept, Implementierung, NoSQL
  - Avatar und Virtual Goods System: Technisches Konzept, Prototyp-Implementierung
  - Mobilmaker: Technisches Konzept: Responsive CSS
- Technologien: MS SQL, diverse Geolocation-APIs, Redis, Table Storage, C#, TypeScript, Javascript, CSS, bootstrap, gulp, Azure, MariaDB/mysql, KVM, Actor Framework, Serverless, REST, Docker

02/2012 – 11/2014

## Deutsche Messe Interactive GmbH, Hannover

Director IT (CTO)

- Weiterentwicklung der IT-Abteilung für zuverlässigen Betrieb mit mehreren Mio. Euro Umsatz im digitalen Messegeschäft und mit Online-Marketing Produkten für B2B-Lead-Generation
- Aufbau, Betrieb und Weiterentwicklung der IT-Infrastruktur, Arbeitsplätze MS-basiert, SBS, Exchange, File-Server, Backup, usw.
- Online-Shop für Online Marketing Produkte, diverse CPM, CPL, E-Mail Lead, Email Display, Web-Display Booking/Bidding Produkte
- Online-Shop für Ausstellerleistungen als Oxid-Shop für Deutsche Messe
- Consumer Online-Shop zur CeBIT, youSelect Engine
- Konzeption beim Aufbau des BI-Systems. Prototypische Implementierung von Auswertung und ETL Prozess mit Excel, MySQL, Pentaho. Projektleitung bei der Umsetzung
- Entwicklung einer Selektionsengine für automatisierte Kampagnenoptimierung als Projektleiter & Entwickler
- Aufbau der Datenverarbeitung für Leadgenerierung: Konzeption und Projektleitung für Kontaktdatenbank, Data-Mining, Datenqualifizierung, Web-Crawling
- Adserver: Entwicklung der technischen Infrastruktur für ein RTB-basiertes Ad-Netzwerk als Projektleiter, Coach, Architekt.
- Technische Konzeption, IT Product Owner
- Prototypenimplementierung,
- Patentanmeldung
- Technologien: MS SQL, Pentaho, Java, Eclipse, Maven, Jenkins, Buildbot, PHP, MySQL, JavaScript, C#, Scrum

- Personalverantwortung für 18 Mitarbeiter/innen
- Auszeichnung: IT Marketing Award 2012 / Beste Lead Kampagne (IMA12)

**02/2011 – 01/2012**

**KLab Inc. Tokio**

Berater, Entwickler F&E

- Berater im Bereich Casual Games, Avatare und virtuelle Welten
- Konzeption, Softwarearchitektur, prototypische Implementierung, Know-how Transfer
- Entwicklung eines Systems zur Avatar-basierten Echtzeitkommunikation auf Webseiten
- Technologien: PHP, JavaScript, XMPP, BOSH, C#

**01/2010 – 02/2011**

**Deutsche Messe Interactive GmbH, Hannover**

Director IT (CTO)

- Abteilungsleitung, Teamaufbau, Projektplanung, Budgetplanung, Entwicklungsleitung, internes Consulting, technische Koordination mit der Deutsche Messe AG
- Aufbau des IT-Teams, Einstellung von Mitarbeitern (Systemadministrator, Entwicklungsleiter, Entwickler, Projektleiter, Datenbank Manager)
- Einführung agiler Entwicklungsmethoden, Auswahl von Dienstleistern und Beratung der Fachabteilungen bei der Entwicklung neuer Geschäftsmodelle
- Entwicklung des neuen Content-Portals der Deutsche Messe AG und der Schnittstelle zum Legacy-CMS
- Aufbau eines CRM-Systems für 30 interne Redakteure, die den Content von 14.000 Ausstellern bearbeiten
- Technologien: Java, Eclipse, Maven, Jenkins, PHP, MySQL, Oracle, MS SQL, Visio, Scrum, SugarCRM, Typo3
- Personalverantwortung für 16 Mitarbeiter/innen

**04/2006 – 09/2009**

**Zweitgeist GmbH, Karlsruhe/Hamburg**

CTO / Co-Geschäftsführer / Venture Capital finanziert

- Entwicklung von Weblin (www.weblin.com), einer Software im Bereich Virtuelle Präsenz als Consumer Produkt
- High Performance Online Shop für Virtuelle Güter
- Projektleitung, Architektur, Implementierung
- Aufbau interne Technikinfrastruktur, Produktrechenzentrum und Softwareentwicklung mit 2 Agile Development Teams, DevOps-Team, Code-QA
- Leitung der Scrum-Teams als Product Owner, Organisation des Operatings sowie Software Architektur und technische Koordination
- 3 Mio. registrierte Benutzer (25.000 concurrent, 250 k monthly unique)
- Technologien: PHP, MySQL, XMPP, JavaScript, CSS, Apache, memcache, Debian, C++, C#, Windows, Linux
- US-Patent
- Personalverantwortung für 20 Mitarbeiter/innen
- Auszeichnungen: Lead Award Online / WEBCOMMUNITY des Jahres,

RED HERRING 100 Europe, Virtual Worlds Expo / Innovation in Virtual Worlds for Consumers, AlwaysOn Global 250, CNN Money / 10 World Shaking business models

**03/2001 – 03/2006**

**bluehands GmbH & Co.ommunication KG, Karlsruhe**

Projektleiter, Berater, Entwickler

- Projekte:
  - Fashion Shop Cimono: XT-Commerce Engine, Typo3 CMS, Blog, Backend Zugang für Fashion Designer (als Entwickler)
  - Live Chat Beratungstool für Online Shops als SAAS, Projektleiter, Architekt
  - Online Vermarktungsportal für Neubauimmobilien
  - Informations- und Handelsplattform für EON Energie Trading Floor
  - Web GUI für PONS Sprachkurs
  - E-Plus iMode Mobile Web Portal
  - Videostreaming Server
- Auszeichnung: .NET Award von Microsoft Deutschland

**10/1999 – 02/2001**

**Cyland AG, Ulm/Karlsruhe**

CTO / Technikvorstand / Venture Capital finanziert

- Weiterentwicklung und Vermarktung der an der Universität Ulm entstandene Software im Bereich Virtuelle Präsenz als Kommunikationsplattform für E-Commerce Anwendungen
- Technikvorstand verantwortlich für insgesamt 50 Mitarbeiter, 15 Mitarbeiter in den Bereichen Entwicklung und Rechnerbetrieb und 10 externe Entwickler

**2000**

**Fakultät für Informatik an der Universität zu Ulm**

Promotion Dr. rer. nat.

**02/1993 – 03/2000**

**Universität Ulm, Abteilung Verteilte Systeme**

Wissenschaftlicher Angestellter, Entwickler, Teamleiter

- Ausführung von der EU geförderter Multimediaprojekte im Bereich ATM, Internet-Telefonie und Videokonferenz
- Leitung von Web-Projekten mit den Themenschwerpunkten Web-basierte Gerätesteuerung und WebVideo
- Entwicklung von GIF Animation für das Web zusammen mit Netscape
- Ab 1996 Teamleitung des Projektes „Virtuelle Präsenz“

**10/1990 – 02/1992**

**Rechenzentrum der Universität Freiburg**

Systemadministrator

- Verwaltung eines Workstation- Clusters
- Benutzerbetreuung
- Entwicklung von netzwerkfähiger Systemüberwachungssoftware

**07/1989 – 09/1990**

**SECSYS, München**

Freier Mitarbeiter

- Im Auftrag von Sun Microsystems
- Installation von Sun-Workstations / -Netzen
- Benutzerschulung
- Technische Kundenbetreuung

**10/1988 – 06/1989**

**Fraunhofer Institut für physikalische Messtechnik, Freiburg**

Wissenschaftliche Hilfskraft

- Bau und Test von Halbleiterlasern

**1986 – 1992**

**Universität Freiburg**

Studium der Physik

- Nebenfach: Mathematik
- Abschluss: Diplom