

# Claus Klingberg

claus.klingberg@pobox.com (mailto:claus.klingberg@pobox.com)

+49-176-\*\*\*\*\*

## Profil

- Senior IT-Berater und Software-Entwickler mit internationaler Projekterfahrung
- Fullstack Webentwickler mit Erfahrung in modernster Front- und Backend-Technologie (Github-Profil (<https://github.com/cjk>))
- mehrjährige Erfahrung in komplexer fachlicher Konzeption (Use Case-, Interaktions- und Datenmodellierung) und in allen Phasen des Software-Lebenszyklus
- analysestark, systematisch in der Arbeitsweise und anerkannt von Kollegen als treibendes Team-Mitglied gepaart mit Innovationsgeist und Beharrlichkeit
- kommunikations- und präsentationsstarker Mittler an der Schnittstelle zwischen Fachbereich, IT und Management

## Schwerpunkte

- Softwareplanung/-entwicklung
- Webentwicklung/Design, insbesondere Datenbank Anwendungen
- IT-Consulting
- Datenbanken (Planung/Design)
- Javascript, Ruby, Java, Elixir und insbesondere funktionale Sprachen
- Lange Erfahrung mit vielen Frameworks, Libraries und Anwendungen - u.a. React, Redux, EmberJS, Functional-Reactive programming, Java, HTML5, CSS3, jQuery, WordPress, SQL, XML, relationalen und NoSQL-Datenbanken

## Beruflicher Werdegang

### Freiberuflicher IT-Consultant (Selbstständig)

### Senior IT-Berater und Architekt - Okt. 2014 bis heute

#### Architektur + Design

- Daimler AG: Architektur und Planung mehrerer RESTful-Webservice APIs im Rahmen der Ablösung eines Legacy-Systems zur Teileverwaltung
  - Aufbau einer skalierbaren Webservice-Architektur für den Zugriff von Werkstätten weltweit zur Teile-Recherche und/oder Ersatzteilbestellungen (> 500.000 Retail-Benutzer)

#### Software-Entwicklung

- Porsche AG: Verbesserung von Anwendungen zur internen Fahrzeug-Erprobung
  - Weiterentwicklung bestehender Web- und Rich-Clients auf Basis von .NET und C# und MS-SQL-Server

### IT.TEM GmbH

### Senior IT-Berater und Architekt - 2013 bis 2014

- Daimler AG, ITS: Planung + eigenständige Entwicklung der Front- und Backend-Komponenten für ein neues Trouble-Ticket-System.
  - Entwicklung der Frontend-Anwendung als Browser-basierte, mobile-fähige Internet-Rich-Client Anwendung mittels EmberJS
  - Design + Aufbau des Backends als JEE-Anwendung auf Websphere-Basis

- Modularer und schlanker Betrieb aller notwendigen Client- und Server-Komponenten auf VM-Basis bzw. mittels Container-Virtualisierung

## **modern software consulting GmbH**

### **Senior IT-Berater - 2001 bis 2013**

- Daimler AG, ITS: Planung, Design + Umsetzung verschiedener Arbeitspakete im Rahmen des Projekts "Operational Excellence"
  - Erstellen eines bindenden Service-Styleguides für eine skalierbare, flexible, AfterSales-weite Service-Infrastruktur
  - Umsetzung verschiedener Service-APIs als RESTful Web-Services auf Basis der Java (JEE/WebSphere) Plattform in einem kleinen Team
- Daimler AG, GSP: Unterstützung beim Aufbau einer neuen IT-Infrastruktur im Grundlagenverbund
- Ablösung bestehender manueller / Excel-Prozesse durch eine Webanwendung
  - Planung, Spezifikation, Entwicklung und produktiver Betrieb der Fachkonzepte und Software in kleinem (2 Personen) agilen Team
  - Web-Anwendung im TDD-Verfahren auf Basis Ruby-On-Rails entwickelt
  - Schnittstellen von/zu Vor- und Folgesystemen spezifiziert und umgesetzt
- Spezifikation + Test eines Nachfolgesystems im Grundlagenverbund auf JEE-/WebSphere + PAI-Basis
- Daimler AG, GSP: Spezifikation, Test und Betriebsunterstützung Projekt TIPS
  - Planung und Entwicklung der Stammdatenschnittstellen
  - Beschreiben fachlicher Anforderungen und Dokumentation in Use-Cases und Diagrammen
  - Erstellen von Transformations- und Reporting-Tools zum visualisieren von Datenbewegungen und Mengen
  - Aufbau und Betrieb notwendiger Server-Komponenten basierend auf einer modularen Linux-Infrastruktur

## **Hamilton College (<http://www.hamilton.edu/>), New York**

### **freier IT-Berater und Software-Entwickler - 1999 bis 2001**

- Entwicklung Campus-Deployment-Tool
  - Eigenverantwortliche Entwicklung einer Software zur automatischen Konfiguration und Installation verschiedener Windows-Versionen
  - Campus-weiter Betrieb auf über ~ 2000 Studenten-PCs
  - Anpassungen des Deployment-Tools zum Betrieb auf anderen Colleges
- Netzwerk-Management
  - Router-/Switch Konfiguration (Cisco / 3com) des Campus-Netzwerkes

## **MetaComp GmbH**

### **Software-Entwickler und Netzwerk-Berater - 1997 bis 1999**

- Planung und Implementieren zahlreicher Netzwerk-Installationen
- Entwicklung der haus-eigenen Fakturierungs- und Logistikanwendung (MS-Access & SQL-Server)

## **Ausbildung**

Allgemeine Hochschulreife am Max-Planck-Gymnasium in Böblingen, 1990 Staatl. geprüfter Informatiker (Wirtschaftsinformatik), Akademie für Datenverarbeitung in Böblingen, 1996

## **Außerfachliches Engagement**

- Mitglied im Vorstand der freien aktiven Schule a.d. Fildern (<http://pieks-fas.de/>) - 2009 bis heute

- Unterstützung zahlreicher Open-Source Projekte mit Codebeiträgen
- Ausbildung zum Übungsleiter der EWTO (<http://www.wingtsunwelt.com/>) - 1990 bis 1993

## **Sprachkenntnisse**

Deutsch - Muttersprache

Englisch - Fließend

Chinesisch - Grundkenntnisse