

# Christian Aust

Software-Berater



SOFTWARE  
CONSULTANT

## Profil

Ich biete **Software und Unterstützung** im Bereich Internet und vernetzter Informationen. Als Berater habe ich eine Vielzahl namhafter Kunden in Projekten unterschiedlichster Größe unterstützt.

**20 Jahre Erfahrung** als Entwickler und Projektleiter ermöglichen fundierte Entscheidungen zu zukunftsfähiger Architektur und solidem Betrieb von Internetsoftware aller Art. Meine Kunden schätzen neben meiner **Termin- und Budgettreue** besonders meine kommunikative und konzeptionelle Stärke.

Neben Informationsarchitektur und der Struktur von **modernen Webanwendungen** beschäftige ich mich mit Benutzbarkeit und der **Qualität** von Software. Ich biete Unterstützung bei Audit und Reviews an. Ein Schwerpunktthema ist die **Sicherheit** und der Schutz der Daten meiner Kunden.

## Kernpunkte meiner Arbeit

### Tätigkeitsbereiche

Beratung, Projekt- und Teamleitung,  
Entwicklung, Training und Schulungen

### Themen

Systemintegration, Suchmaschinen,  
Produktentwicklung

### Branchen

Energie, Telekommunikation, Versicherungen,  
Medien, Finanzen, Pharmaindustrie

### Software-Entwicklung

Innovative Webanwendungen, UI prototyping,  
testgetriebene Entwicklung, QA & QS

### Programmierung

Ruby, Java, Python, PHP, SQL, XML/XSL, HTML/CSS,  
Javascript und andere

### Netzwerke und Sicherheit

Protokolle & Firewalls, Messaging, VPN,  
Zertifikate und CA Setup

### Datenbanken

Verschiedene relationale & nicht-relationale  
Datenbanken, embedded Databases, Cluster

### Betriebssysteme

Mac OS X, Linux/UNIX, Windows



SOFTWARE  
CONSULTANT

## Projektauswahl ab 2008

### Produktdesign SaaS eRecruiting

2011 – 2012: Für einen mittelständischen Softwarehersteller konzipiere und entwickle ich die Neugestaltung einer **Recruiting-Software**. Meine Aufgaben umfassen neben konzeptioneller Arbeit auch die Schulung des vorhandenen Teams. Die für **ASP-Betrieb** konzipierte Lösung zeichnet sich durch **extreme Anpassungsfähigkeit** bei gleichzeitiger Standardisierung des Betriebs aus. Als technologische Basis kommt u.a. Ruby on Rails und HTML5 zum Einsatz.

### Produktdesign SaaS SAP BI

2010 – 2012: Im Namen eines SAP-Spezialisten entwerfe und betreibe ich ein **benutzerfreundliches Frontend** für SAP BI-basierte Dienste meines Kunden. Zahlreiche Schnittstellenthemen sowie die **Sicherheit der sensiblen Kundendaten** prägen das Projekt auf Basis von Ruby on Rails. Ich leite die Implementierung und bin für Auswahl und Einsatz weiterer externer Entwickler verantwortlich.

### Feinkonzeption Portalrelaunch

2010: Ich begleite den **Relaunch eines Portals** mehrerer Sparten eines öffentlich-rechtlichen Auftraggebers als Berater. Eine Vielzahl von Informationsangeboten soll in einem einheitlichen Erscheinungsbild präsentiert und betrieben werden. Zu meinen Aufgaben gehört die **Abstimmung** unterschiedlicher Abteilungen, die **Moderation** der Entscheidungsfindung und die Präsentation von Ergebnissen.

### CMS & SEO Branchenportal

2010: Für ein **Verlagshaus** konzipiere und erstelle ich ein themenspezifisches Content-Portal, mit dem größtmögliche **Attraktivität für Suchmaschinen** erreicht werden soll. Gleichzeitig wird der im Hinblick auf die redaktionelle Arbeit zu leistende Aufwand minimiert. Das CMS auf der Basis freier **Ruby on Rails** Komponenten wird aufgrund seiner Anpassungsfähigkeit beim Kunden gut angenommen.



SOFTWARE  
CONSULTANT

### **Beratung Architektur-Management**

2009 – 2010: Der IT-Dienstleister eines **großen Energieunternehmens** möchte die strategische **Architekturplanung** der eingesetzten Applikationen und Systeme verbessern. Dazu wird eine zentrale **Inventarisierung von Software-Assets** angestoßen. Im Projekt arbeite ich als Berater vor Ort, führe Interviews und konsolidiere technische Informationen.

### **Produktdesign Präsentationsplattform**

2009: Für eine **Medienagentur** plane und implementiere ich ein Mehrbenutzer-Portal, mit dem **individualisierte POS-Präsentationen** ermöglicht werden. Die Präsentationen werden zur Verkaufsunterstützung im Salesbereich eingesetzt und können automatisiert ablaufen, jedoch personalisierte Inhalte haben.

### **Produktdesign Job-Suchmaschine**

2009: Im Rahmen eines proof-of-concept entwickle und betreibe ich den Prototypen einer **Suchmaschine für Projektangebote**, die Webseiten von Projektanbietern mittels eines eigenen Crawlers in neuartiger Weise verarbeitet und die Ergebnisse mit **statistischen Analyseverfahren** aggregiert. Die auf Ruby on Rails basierende Lösung zeichnet sich durch hohe Treffergenauigkeit und besonders **schnelle** Informationsbereitstellung aus.

### **Beratung zu SOA-Migration**

2009: Für ein Telekommunikationsunternehmen fertige ich eine Machbarkeitsanalyse, in der ich die **Migration** einer Vielzahl von bestehenden Portalanwendungen in eine zentralisierte SOA-Umgebung untersuche. Neben Interviews kommen **kundenspezifische Metriken** zum Einsatz, um die Komplexität der Anwendungen zu bewerten.

### **Security Audit**

2008: Im Auftrag der deutschen Tochter eines internationalen Unternehmens untersuche ich eine einzuführende BDE-Software auf **datenschutzrechtliche Schwachstellen**. Ich führe **Penetrationstests und Analysen** vor Ort durch, bewerte die Ergebnisse und erstelle eine aussagekräftige Abschlusßdarstellung.



SOFTWARE  
CONSULTANT

## Frühere Projekte 1996-2008

Eines meines ersten großen Internetprojekte war die erste Online-Tarifierung einer deutschen Versicherung, 1996 in Perl und HTML umgesetzt. Seitdem habe ich eine Vielzahl von Technologien und Methoden benutzt. Seit 2001 habe ich zahlreiche Projekte im SAP-Umfeld begleitet, bei denen es um Systemintegration oder Web-Oberflächen ging. 10 Jahre lang stand Entwicklung mit Java/J2EE im Mittelpunkt meiner Tätigkeit.

- \* Branchensoftware Verpackungsindustrie (in Client-Server Architektur, Windows, Interbase)
- \* Marketing- und Eventsteuerung (Java, Hibernate)
- \* Messplatz für Softwarequalität (ANT, junit, JCoverage)
- \* Produktplanungssystem (Java, Hibernate)
- \* Umfrageportal (Java, Hibernate)
- \* SAP e-Recruiting (mehrfach, ua. mit SAP ITS, SAP Netweaver Portal)
- \* SAP Migrationsprojekte (Java, XML, DTD)
- \* SAP Performance Management ESS/MSS Frontend (ABAP, HTML, AJAX)
- \* SAP Volltextsuche für Materialwirtschaft (Java, Lucene)

Heutige Projekte sind leistungsfähiger in Bezug auf Plattformunabhängigkeit und Standardkonformität, sind strikter qualitätsgesichert und benutzen Werkzeuge und Methoden für schnellere Projektergebnisse.

## Zur Person

Ich bin 1973 geboren, verheiratet und lebe mit meiner Familie im Rheinland in der Nähe von Bonn. Mit Internet-Technologie beschäftige ich mich seit 1993, nachdem ich an der RWTH Aachen meinen ersten Kontakt mit dem Medium hatte. Seit 1996 arbeite ich in verschiedenen Rollen als Freelancer, festangestellt und als Firmeninhaber.