

## Lebenslauf

(Stand: 07-2018)



### Persönliche Daten:

Geboren: 19.05.1964 in Münster/Westfalen  
Familienstand: verheiratet, zwei Kinder

### Beruflicher Werdegang:

- Seit 01.10.1998 **Freiberuflicher Programmierer**
- PHP, MVC, OOP, Frameworks Symfony und Zend
  - Datenbankanwendungen, Services, Schnittstellen
  - eCommerce, Content Management Systeme, Payment
  - Javascript, RIA, Ajax, Webgis
- 31.12.2002 - 01.08.2000 **Serverseitiger Programmierer**  
bei der WWL Internet AG
- Java/JSP-Programmierung
  - CMS Imperia und Gauss VIP
  - Oracle, MySQL
- 30.09.1998 - 18.05.1998 Assistenz CD-ROM-Projekt '750 Jahre Kölner Dom'  
bei Cologne Digital Medienproduktion GmbH
- 31.03.1997 - 01.07.1994 Freischaffende Künstlertätigkeit

### Berufliche Ausbildung:

27.03.1998 - 01.04.1997 **Fortbildung Multimedia-Entwickler**  
bei GPeM, Gesellschaft für Personalentwicklung  
und Management, Köln

### Ausbildungsweg:

28.06.1994 - 01.08.1989 **Studium Bildende Kunst / Bildhauerei**  
Hogeschool voor de Kunsten, Utrecht / NL  
Examen

14.06.1983 - 01.08.1970 Grundschule und Gymnasium in Bonn

### Fähigkeiten und Interessen:

Fremdsprachen: sehr gute Niederländisch-, gute Englisch-Kenntnisse

## Referenzen

(Stand: 07-2018)

### Laufend: European Broadband Mapping

Mit dem TÜV Rheinland erarbeite ich eine Webanwendung, die die Qualität der Breitbandanbindung in den EU-Mitgliedsstaaten darstellt und vergleicht. Dieses Projekt konnte unsere Arbeitsgemeinschaft auf Grund der im weiteren beschriebenen Erfahrungen für sich gewinnen.

### Laufend seit 04/2010: TÜV Rheinland, Breitband- und Infrastrukturprojekte

Seit April 2010 habe ich eine Reihe von Internetanwendungen rund um die Themen Breitband und Infrastrukturen im Auftrag des [TÜV Rheinland](#) umgesetzt.

Es gibt öffentliche Varianten, von denen die bekannteste der [Breitbandatlas](#) des [Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur](#) ist. Sie dienen dazu, die aktuellen Daten der interessierten Öffentlichkeit darzustellen und Rechenschaft über das Erreichen von gesteckten Zielen abzulegen. Dann gibt es Varianten für geschlossene Nutzergruppen, die einerseits differenziertere Informationen bereitstellen, darüber hinaus auch die Möglichkeit bieten, Infrastrukturen mit ihren Daten - auch grafisch - zu verwalten.

Breitbandatlas des BMVI	<a href="https://www.bmvi.de/DE/Themen/Digitales/Breitbandausbau/Breitbandatlas-Karte/start.html">https://www.bmvi.de/DE/Themen/Digitales/Breitbandausbau/Breitbandatlas-Karte/start.html</a>
Mobile Variante	<a href="https://service.bba-wms.de/Mobil">https://service.bba-wms.de/Mobil</a>
Saarland	<a href="https://www.breitband-datenportal.de/Bba-Saarland/">https://www.breitband-datenportal.de/Bba-Saarland/</a>
Sachsen-Anhalt	<a href="https://www.breitband.sachsen-anhalt.de/breitbandatlas/">https://www.breitband.sachsen-anhalt.de/breitbandatlas/</a>

Interne Varianten gibt es für den Bund und die Bundesländer Rheinland-Pfalz, Sachsen und Sachsen-Anhalt.

Als Basis dient das PHP-Framework [Symfony 2 oder 3](#) mit [SonataAdminBundle](#), clientseitig kommen [Bootstrap](#), [jQuery](#) und [OpenLayers](#) zur Anwendung. Datenbank ist [Postgres](#) mit Erweiterung [Postgis](#) für geographische Datentypen.

### 01/2015 – 06/2015 Alumniportal Deutschland

Für die Agentur pietzpluswild GmbH habe ich im Rahmen eines Projektvertrags zur Weiterentwicklung des sozialen Netzwerks beigetragen. Mit meiner Hilfe konnten Teile der Anwendung unter Einsatz des Framework [Symfony 2](#) refactored werden.

<http://www.alumniportal-deutschland.org>

### Laufend seit 04/2013 Projekt Thermografiebefliegung

Gemeinsam mit dem Energieversorger RWE und der Firma Eurosense hat der TÜV Rheinland dieses Projekt gestartet. Städte und Gemeinden in Nordrhein-Westfalen werden per Flugzeug mit Wärmebildkameras von oben erfasst. Die Bilder werden auf die einzelnen Grundstücke aufgeteilt und den interessierten Eigentümern zur Verfügung gestellt. Diese haben nun eine Vorstellung vom Zustand ihres Daches und können gegebenenfalls Wärmedämmmaßnahmen ergreifen.

Dafür habe ich eine Anwendung programmiert, in der die Eigentümer sich für das Verfahren registrieren, weitere Informationen erhalten und schließlich ihr eigenes Thermografiebild downloaden.

Dazu gibt es ein Backend zur Verwaltung der Daten. Mit seiner Hilfe können u.a. Callagents Eigentümern Rat und Hilfe geben.

### **Seit 10/2014 TIS Inspektionsportal**

Nach einer Vorbereitungsphase von über zwei Jahren ist im Oktober diese Anwendung online gegangen. Ebenfalls für den TÜV Rheinland habe ich ein Portal erstellt, das der Verwaltung von Prüfaufträgen für Kraftwerksteile dient. Sinn ist es, die Rückmeldungen von Prüfungen, die über die ganze Welt verstreut stattfinden können, zu beschleunigen und zu kanalisieren.

Es gibt die drei Sichten Kunde, Admin und Ingenieur. Kunden können Prüfaufträge anlegen, die von Admins an Ingenieure vor Ort vergeben werden. Über das Portal laufen die Ergebnisse zusammen. Diese werden nach Prüfung durch den Admin an die Kunden weitergeleitet. Mit Hilfe einer [Android-App](#) können die Ingenieure ein erstes Feedback direkt vom Ort der Prüfung über eine Schnittstelle an das Portal abgeben.

Technisch ist das Portal mit [Symfony 2](#) sowie dem Javascript-Framework [ExtJs](#) in der Version 4 umgesetzt. Serverseitig werden Prüfberichte im [Word](#)- und [PDF](#)-Format generiert.

### **09/2011 - 12/2011 TIS Dispotool**

Mit Hilfe dieser webgebundenen Anwendung können Sachbearbeiter/-innen des TÜV Rheinland die Tagesrouten von Prüfindingenieuren optimieren.

Aus der bestehenden [SAP](#)-Umgebung werden vorselektierte Prüfobjekte - technische Einrichtungen wie Rolltreppen, Aufzüge, etc. - an das Dispotool übergeben. Hier werden sie auf einer Karte dargestellt und können über Menüs oder per [Drag-and-Drop](#) angeordnet werden. Die Routenberechnung und Kartendarstellung erfolgt über den [Microsoft](#)-Dienst [Bing](#). Nach Fertigstellung der Route wird das Ergebnis über eine [SOAP](#)-Schnittstelle wieder an [SAP](#) übermittelt und kann hier weiter bearbeitet werden.

Das Projekt wurde in enger Zusammenarbeit mit SAP-Programmierern des TÜV Rheinland umgesetzt. Das Dispotool basiert auf [Symfony 1.4](#) sowie [ExtJs](#) und der [Bing API](#).

### **08/2011 - 05/2011 Job-Shop für meinestadt.de**

Für den Stellenmarkt von [meinstadt.de](http://meinstadt.de) habe ich diesen Shop umgesetzt. Unternehmen können hier kostenpflichtige Stellenanzeigen für gewünschte Städte oder Regionen aufgeben.

Die Webanwendung habe ich mit meinem eigenen PHP-Framework und den JS-Libraries [Prototype](#) und [Scriptaculous](#) erstellt.

Ein wichtiger Aspekt des Projekts war die Anbindung an die bestehenden Datenbanken und Abrechnungsstrukturen des Städteportals [meinstadt.de](http://meinstadt.de). Meine Arbeit erfolgte vor Ort in enger Zusammenarbeit mit Projektleitern, Programmierern und Grafikern des Auftraggebers.

### 03/2010 – 08/2007 wer-kennt-wen.de



Zweieinhalb Jahre hatte ich das Vergnügen für [wer-kennt-wen.de](http://wer-kennt-wen.de) zu arbeiten und dieses junge Unternehmen auf seinem Weg zu unterstützen, der damals noch steil nach oben zeigte. Dabei habe ich an vielen elementaren Features und Erweiterungen des sozialen

Netzwerks mitgewirkt.

Die gewünschte Bindung von Mitgliedern an das Netzwerk erforderte Flexibilität und Wandel. Das schnelle Wachstum auch an Mitarbeitern machte die teaminterne Kommunikation besonders wichtig.

- Zend Framework
- PHP / MySQL

### 05/2007 – 08/2006 Binserv GmbH

Für die Firma [Binserv GmbH](http://binserv.de) in Bonn habe ich an der Erweiterung des hauseigenen ECMS [bintego](#) sowie der darauf aufbauenden Software [IG Gemse](#) mitgewirkt. Diese ermöglichten ein [ITIL](#) und [SOX](#) konformes Exception Handling und wurden deutschlandweit bei der [Telekom](#) eingesetzt.

- XML/XSLT
- Internet Information Server (IIS)
- Microsoft SQL Server

### 2006 – 2003 RTL

Für [RTL Interactive](http://rtl.com) habe ich eine Reihe von Modulen für die diversen Internetauftritte der Senderfamilie [RTL](#) implementiert. Meistens beinhalteten sie ein Backend für die Bearbeitung von Content. Ein weiterer Schwerpunkt war die Integration von Bezahlabläufen.

Die Projekte wurden in Teams von drei bis acht Personen durchgeführt. Dazu gehörten Marketingstrategen, Projektleiter, Grafiker, Redakteure, Kontaktpersonen zu externen Dienstleistern, wie etwa Bezahlanbietern.

2006

Wetter.de 'Premium Wetter'

- Einbindung Online-Payment
- Kundenverwaltung

GZSZ.de 'GZSZ Online TV'

- Video-Stream von GZSZ-Folgen
- Einbindung Online-Payment
- Reporting von Video-Abrufen und Bezahl-Transaktionen

## 2005

Wer wird Millionär

- Bewerbungstool für Kandidaten der Show

Vox.de 'Feuer und Flamme'

- Rezeptdatenbank

VIP.de und GZSZ.de

- Star-Datenbank, Starsuche

## 2004

Wer wird Millionär Premium  
– Allein gegen Jauch

- Schnittstelle zum Flash-Spiel eines externen Dienstleisters
- Einbindung Online-Payment
- Verwaltung der User, Abos und Einzelabruf

Wetter.de

- Webcam-Suche und Anmeldung  
Webcams werden von Usern für die Datenbank vorgeschlagen und können im Backend geprüft und freigeschaltet werden.

RTL.de

- Teaser-Verwaltung  
Automatisierte TV-Programmankündigungen auf Webseiten
- Schnittstelle zum RTL-TV-Programm
- Generierung von Flash-Teasern

Vox.de  
'Schmeckt nicht gibts nicht'

- Rezeptdatenbank
- Importschnittstelle CSV

## 2003

RTL-Kino

- Kinofilmprogramm
- CSV-Schnittstelle zu externem Dienstleister

'Unter uns'

- Folgenarchiv

<b>Frühere Projekte und Kunden</b>
------------------------------------

Trend Service GmbH	Programmierung von diversen Datenbankanwendungen für ein Call Center in Wuppertal. Über Web-Frontends können Call Agents Aufträge abrufen und die Befragungsergebnisse aktualisieren. (2006)
Distributionssoftware	Intranetanwendung zur Erfassung von Lager- und Fuhraufträgen, grafische Verfügbarkeitsdarstellung, Kalenderfunktion, Generierung von PDF-Rechnungen, Rechtemanagement (2006)
Dokumentationssoftware	Intranetanwendung zur Erfassung von Dokumentation zu Gebäuden, ermöglicht u.a. strukturierte Hilfe zur Mängelbehebung, grafische Vernetzungsdarstellung, Rechtemanagement (2005)
Online-Shop Messemöbel	osCommerce (2005)

## ***Kenntnisse, Erfahrungen***

- PHP, Objektorientierte Programmierung (OOP)
- MVC Frameworks: Symfony 2 - 4, Zend
- Datenbanken: MySQL, PostgreSQL, MS SQL Server, Oracle, etc.
- Webgis: OpenLayers, Open Streetmap, Google Maps API, Bing Maps API
- Javascript: ExtJs, jQuery, Bootstrap, Ajax, etc.
- Rich Internet Application, Responsive Design
- E-Commerce, Content Management Systeme
- Payment-Einbindung, Altersverifikationssysteme (AVS)
- HTML 5, CSS, XML
- Datenimport und -export, Services, Schnittstellen
- Projektmanagement, Beratung, Komplettangebote
- Gestaltung von Internetauftritten, Layout, Bildbearbeitung

## ***Kontakt***

Guido Heckmann  
An der Rosenhecke 36  
51069 Köln

+49(0) 221 - 716 79 89  
+49(0) 178 - 557 70 75  
[mail@guidoheckmann.de](mailto:mail@guidoheckmann.de)  
<http://guidoheckmann.de>

Steuernummer 218/5089/0946