

Bernd C. Toepfer
Dipl.-Ing. Techn. Informatik

Mein Profil.

Profil

Name	Bernd Toepfer
Jahrgang:	1963
Sprachen:	Deutsch, Englisch, Spanisch
Studium:	Technische Informatik
Funktion:	IT-Projektleiter und Softwarearchitekt
Zertifizierungen:	Projektmanagement Professional (PMP®)

Kurzbeschreibung



Seit annähernd zwei Jahrzehnten arbeite ich in der IT-Branche als Softwareentwickler, Softwarearchitekt und Projektleiter für namhafte deutsche und internationale Unternehmen, sowie für verschiedene Landes- und Bundesbehörden aus dem Bereich der Inneren Sicherheit. Meine Berufserfahrung umfasst die unterschiedlichsten Positionen als Angestellter, sowie seit nunmehr 6 Jahren als freiberuflicher Berater und Projektleiter.

Während dieser Zeit habe ich verschiedene umfangreiche Softwaresysteme neu konzipiert, entwickelt und im Zuge der Produktpflege weiterentwickelt. Neben der Projektleitung habe ich den meisten dieser Projekte auch in der Konzeption und Programmierung mitgewirkt.

Der Schwerpunkt meines Know-hows liegt in der Datenbank- und Webtechnologie. Insbesondere die Technologie und die Werkzeuge von Oracle sind mir, nicht zuletzt aufgrund meiner mehrjährigen Tätigkeit als Consultant für die Firma Oracle, bestens vertraut. Auch habe ich umfangreiche Projekterfahrung in der Realisierung XML-basierter Schnittstellen.

Im März 2009 habe ich mir meine Befähigung zum Projektleiter durch eine Zertifizierung zum *Projekt Management Professional (PMP®)* des PMI® bestätigen lassen.

Eine besondere Stärke von mir sehe ich darin, die tatsächlichen Bedürfnisse der Fachanwender exakt analysieren und in technische Konzepte umsetzen zu können.

Fachliche Schwerpunkte

- Projektleitung,
- Softwareentwicklung (Oracle, Web),
- Architekturberatung,
- Konzeption,
- Qualitätssicherung

Freiberufliche Projekterfahrung

Seit 2009

Eigenentwicklung

Neuentwicklung einer webbasierten Projekt- und Aufgabenverwaltung als *Software as a Service* auf Basis von Ruby on Rails.

- Konzeption der Software und Realisierung
- Eingesetzte Technologien:
 - Ruby on Rails
 - MySQL
 - HTML, CSS, XML, AJAX
 - YAML, jQuery, AWS
- Meine Tätigkeiten:
 - Konzeption
 - Entwicklung

Seit 2003

IPCC¹

Hamburg/Wiesbaden

Projektleitung, Architektberatung, Softwareentwicklung

- Realisierung verschiedener Oracle-basierter Web-Anwendungen für die Polizei Hamburg/Hessen/Baden-Württemberg, sowie andere Sicherheitsbehörden.
- Eingesetzte Technologien:
 - Oracle-Datenbank 9i/10g
 - IAS, PL/SQL, Java
 - HTML, CSS, XML, AJAX
 - SOAP

¹ „Das IPCC wurde 2003 von der Kooperation der Länder Baden-Württemberg, Hamburg und Hessen gegründet, um das im Fahndungsverbund eingesetzte Verfahren INPOL-Land sowie weitere IT-Verfahren der Polizei adäquat zu betreuen und weiterzuentwickeln. Diese Leistung wird allen Ländern in Form einer Pflegegemeinschaft gegen Kostenbeteiligung zur Verfügung gestellt.“

(Quelle: http://www.hessen-egovernment.de/irj/eGovernment_Internet?cid=621c854852bbe9e3f25e3998e34514b6)

- Meine Tätigkeiten:
 - Projektleitung
 - Konzeption, Datenmodellierung
 - Realisierung PL/SQL, HTML, JavaScript, CSS, XML
 - Erarbeitung und Durchführung von Softwaretests
 - Schwachstellenanalyse bestehender Softwareprodukte
 - Sehr enge Zusammenarbeit mit den Kunden vor Ort zur Abstimmung der fachlichen Anforderungen.

2008/2009 **ZIVIT** Hamburg

Softwareentwicklung

- Realisierung einer XML-basierten Webservice Schnittstelle zum Datenaustausch.

2006/2007 **Polizei** Hessen / Hamburg

Projektleitung und Softwareentwicklung

- Konzeption und Entwicklung verschiedener Softwaremodule zur Bearbeitung und Verwaltung einer Vielzahl von Informationen in sogenannten Großschadenslagen.

2005 - 2009 **Polizei** Hessen / Hamburg

Projektleitung

- Neukonzeption und Entwicklung einer XML-basierten Schnittstelle zur Übertragung der Daten von Telekommunikationsverbindungen in ein Auswertesystem.

2003/2004 **Landesamt für Verfassungsschutz BW** Stuttgart

Coaching

- Unterstützung bei der Einführung und Erweiterung einer Oracle-basierten Webanwendung

2003/2004 **Polizei** Hamburg

Qualitätssicherung

- Erarbeitung eines QS-Plans für die Software zur Erstellung der Polizeilichen Kriminalitätsstatistik (PKS)
- Code-Review

2003 **Zollkriminalamt** Köln

Architekturberatung

- Unterstützung bei der Einführung einer neuen Oracle-basierte Anwendung
- Coaching

Berufserfahrung

1999–2003 **Oracle Deutschland GmbH** Hamburg

Senior Consultant

- Projektleitung und Realisierung von Oracle-basierten Anwendungen bei verschiedenen Kunden
- Eingesetzte Technologien:
 - Oracle-Datenbank 9i/10g
 - IAS, PL/SQL, Java
 - Designer/Forms/Reports
 - HTML, JavaScript, CSS
- Umfassende Weiterbildung in der Oracle-Technologie

1992–1999 **INFO AG** Hamburg

Softwareentwickler

- Ca. 4 Jahre Leiter der internen Softwareentwicklung
- Softwareentwicklung im Oracle-Umfeld für die Unterstützung der internen Prozesse eines Telekommunikationsunternehmens; dabei Realisierung eines umfassenden Informationssystems zur Abbildung eines bundesweiten X.25-Netzes und zur Steuerung der Kundenaufträge.
- Mitarbeit bei der Analyse und Definition der internen Geschäftsprozesse
- Mitarbeit bei der Entwicklung eines Finanzinformationssystems auf Basis von IEF

1990–1991 **Siemens AG** München

UNIX-Systemprogrammierer

- Weiterentwicklung eines Datenbank-Services für das Bürosystem 5800
- Eingesetzte Technologien:
 - SCO-UNIX
 - Programmierung in C
- Sehr enge Zusammenarbeit mit der Entwicklungsabteilung von Xerox, USA

Ausbildung

1991 – 2009 Fachliche Weiterbildung in den Bereichen

- Projektmanagement
- Konfliktmanagement
- Moderation und Vortragstechniken
- Diverse Schulungen in der Oracle-Technologie

1990 Universidad Salamanca Salamanca, Spanien

- Studium der spanischen Sprache und Kultur

1984–1989 Fachhochschule Wedel Wedel

- Studium der Technischen Informatik, abgeschlossen mit dem Diplom
- Schwerpunkt: Software-Engineering