

# Dirk Makowski

Im Gutacker 10  
76532 Baden-Baden

+49.(0)7221.971926  
+49.(0)177.7523837

[dmakowski@gmx.net](mailto:dmakowski@gmx.net)  
<http://parenchym.com>



---

## Programmierung von Web-, Desktop- und Client-/Server-Applikationen mit diesen Sprachen und Tools:

Python, PHP, JavaScript, SQL, Java, C++, Perl, (ba)sh, Ruby, Microsoft .NET (C#, ASP.NET, ADO.NET), git, SubVersion, VIM, Eclipse, SOA, REST, SOAP, XML-RPC

## Design von Datenbanken und Programmierung:

PostgreSQL, IBM DB2, MySQL, Microsoft SQL-Sever, Microsoft Access

## Administration von:

*Plattformen* Linux (Debian, SuSE), Microsoft Windows Server, OpenBSD, IBM AS/400 (Grundkenntnisse)

*Dienste* Apache Webserver, Microsoft Internet Information Services, DNS, IMAP, LDAP, NFS, Samba, Networking (IPv4, IPv6)

Mein Schwerpunkt liegt im Bereich Linux-Server, Datenbankentwicklung und Entwicklung von Webapplikationen für Intranets, sowohl im Backend und der Businesslogik als auch im Frontend und der UI-Entwicklung.

Ich biete auch ganz allgemein die Erstellung von Individualsoftware an sowie die Einrichtung und Betreuung von Computernetzwerken (Linux, Windows).

Außerdem blicke ich auf viele Jahre Erfahrung zurück und mein Enthusiasmus, mich in neue Themen einzuarbeiten, ist nach wie vor ungebrochen (gerade das macht den Reiz dieses Berufs aus).

## Arbeitsgebiete



---

„Guten Tag“	Deutsch	Muttersprache
„Good day“	Englisch	Fließend in Wort und Schrift
„Bonjour“	Französisch	Ein wenig
„Ni hao“	Chinesisch	Anfangen zu lernen

---

## Sprachen



seit 1999 Tätigkeit als freiberuflicher Softwareentwickler und Consultant  
Tätigkeit als freiberuflicher Dozent; deutschlandweit für diverse Schulungsunternehmen



Microsoft Certified Systems Engineer NT 4

1990-2002 Studium der Philosophie und Germanistik, RWTH Aachen

1988-1989 Studium der Elektrotechnik, FH Aachen

1988 Abitur

seit 1982 Anwendung und Programmierung von Computern (ZX 81, C64, 80286 etc.)

08.11.1968 Geburt in Aachen

## Werdegang



Netzwerkgrundlagen, MS Windows NT 4.0 Workstation, MS Windows NT 4.0 Server, MS Windows NT 4.0 Server - Unternehmenstechnologien, Internet-working mit Microsoft TCP/IP, MS Internet Information Server 4.0, MS SQL Server 7.0 – Administration, Windows 2000 Accelerated Exam (70-240)

## Zertifizierung



MACKOWIAK, KLAUS UND MAKOWSKI, DIRK. *Die neue Rechtschreibung – schnell trainiert.* Das umfassende CD-ROM Training zu den Neuregelungen der Rechtschreibung und Zeichensetzung. Landsberg am Lech: mvv-verlag, 1997.

## Veröffentlichungen



Zeitraum	Eigene Stellung	Beschreibung
Seit Mitte 2012	Projektleiter, Entwickler	Eigenes OpenSource Projekt PySite. Eine Plattform zur Verwaltung, Hosting und Design von Websites und Domänen. <a href="http://3amcode.de/PySite/">http://3amcode.de/PySite/</a> <b>Plattform:</b> OS-unabhängig, div. Webserver, PostgreSQL, MongoDB, Solr, Pyramid, SQLAlchemy, jQuery et al. <b>Sprache:</b> Python, JavaScript, SQL
Seit Mitte 2012	Entwickler	Mitarbeit am OpenSource Project Pelican: <a href="http://blog.getpelican.com">http://blog.getpelican.com</a>

## Projekte



Zeitraum	Eigene Stellung	Beschreibung
Seit Juni 2011	Projektleiter, Entwickler	<p>Verschiedene Projekte als Webapplikationen.</p> <p>Serverseitig: Python, Pyramid, SQLAlchemy, PostgreSQL, MongoDB</p> <p>Clientseitig: HTML5, JavaScript, jQuery, jQuery-UI, AMD, requirejs, backbonejs</p> <p>Anbindung Google: Maps, Docs, Contacts</p>
2002 -2012	Projektleiter, Entwickler	<p>Intranet und Tools für die pharmazeutische Industrie (u.a. Einkauf, Wareneingang und Qualitätskontrolle, Lagerhaltung, Chargenverfolgung, Produktion, Inventur)</p> <p><b>Plattform:</b> Linux, Apache, PostgreSQL; AS/400, DB2; Windows; <a href="#">SAS</a>, <a href="#">Parenchym</a></p> <p><b>Sprache:</b> PHP, Perl, JavaScript, VBA, C#, SQL</p>
Dez 2006 -Dez 2008	Projektleiter, Entwickler	<p>Entwicklung eines kommerziellen Internetportals (Framework/Backend, Datenbankdesign, Businesslogik): <a href="http://www.stadtkontakt.de/">http://www.stadtkontakt.de/</a></p> <p><b>Plattform:</b> Linux, Apache, PostgreSQL; <a href="#">Parenchym</a></p> <p><b>Sprache:</b> PHP 5, Perl, JavaScript, pl/PgSQL</p>
seit 2005	Projektleiter, Entwickler	<p>Analyse verschiedener Frameworks für Webapplikationen in Java, Perl und PHP. Intensives Studium von Verfahren des Software-Engineerings (u.a. Design Patterns, Refactoring, Xtreme Programming, Unit Testing).</p> <p>Weiterentwicklung meines Frameworks für Webapplikationen mit PHP 5: Parenchym (<a href="http://parenchym.com/">http://parenchym.com/</a>).</p> <p><b>Plattform:</b> Linux</p> <p><b>Sprache:</b> PHP 5, JavaScript</p>
2005	Projektleiter, Entwickler	<p>"Tool für den crossdivisionalen Vertrieb". Dieses "Tool" ist eine Webapplikation, das Vertriebsmitarbeitern im Kundengespräch zu entscheiden hilft, welche Produkte aus dem Gesamtportfolio zu einem Kundenprofil passen. Das softwaretechnische Ziel war eine leicht auslieferbare Webapplikation mit periodisch aktualisierbarem Datenstamm, die auch offline genutzt werden kann.</p> <p><b>Plattform:</b> Windows, Apache, SQLite</p> <p><b>Sprache:</b> PHP, JavaScript, SQL</p>

## Projekte



Zeitraum	Eigene Stellung	Beschreibung
2002-2005	Projektleiter, Entwickler	Entwicklung und Produktiveinsatz eines eigenen ereignisgesteuerten Frameworks für Webapplikationen: Samildanach Application Suite (SAS). <b>Plattform:</b> Linux <b>Sprache:</b> PHP 4, JavaScript.
2002	Entwickler	Umsetzung einer bestehenden Software zur Zeiterfassung als Intranet-Portal <b>Plattform:</b> Windows, ASP.NET, MS SQL Server <b>Sprache:</b> C#, T-SQL
6/2001-8/2001	Projektleiter, Entwickler	Managementsoftware f. Human Resources. Webapplikation zur Verwaltung eines Personalstammes. <b>Plattform:</b> Linux, Apache; Windows <b>Sprache:</b> PHP, JavaScript
11/98 – 1/99	Projektleiter, Entwickler	Archivierungssoftware für Dokumente. Per OCR eingeleseene Dokumente in Papierform konnten verschlagwortet und archiviert werden. <b>Plattform:</b> Windows <b>Sprache:</b> MS Access, VBA
1997	Projektleiter, Entwickler	Trainingssoftware zur neuen Rechtschreibung (s. Veröffentlichungen) <b>Plattform:</b> Windows <b>Sprache:</b> Delphi

## Projekte



## Zufriedene Teilnehmer an meinen Kursen u.a. von folgenden Unternehmen:

AGIS Allianz Ges.f. Informatik Service mbH, Bayer AG, Bonner Akademie, Bundesamt f. Zivildienst, Bundesstadt Bonn, HVB Systems GmbH, ICL, IHK Aachen, Merck KGaA, Metro MGI Informatik GmbH, Nato, Stadtwerke Hagen, Stadtwerke Ratingen, Thyssen Krupp Information Systems GmbH, T-Systems debis Systemhaus GmbH, WestLB

## Offene Seminare bei diversen Anbietern.

## Referenzen

