

# Marc Christian Brosius

## Diplom Informatiker (FH), geb. 1974



### Fachliche Schwerpunkte

---

- Software-Engineering, Test
- Objektorientierte Softwareentwicklung OOA, OOD, OOP
- Web-Technologien basierend auf Java und PHP

### Technische Kompetenz

---

#### Programmiersprachen und Technologien

- Java EE: JSP, Servlets, Webservices, Struts, XDoclet, ANT
- LAMP – Linux+Apache WS+MySQL+PHP5, Perl, Python
- XML, XSL, XSLT
- Apache Torque, PDO (PHP Data Objects), SQL, PL/SQL
- (X)HTML, CSS, JavaScript, AJAX
- OpenSSI - Load-Balancing-Cluster

#### Entwicklungsumgebungen und -methoden

- UML (seit 1.3) - Poseidon, ArgoUML, LaTeX
- Eclipse (seit 2.x), NSIS, Image-Magick
- Apache Webserver (1.x und 2.x) & Tomcat 5 - Installation und Administration
- JBoss – Installation, Deploymentkonfiguration
- CVS, Subversion – Konzeption, Installation, Administration, Anwendungsentwicklung
- Extreme Programming XP, Rapid Prototyping

#### Datenbanken

- MySQL – Installation, Administration, Anwendungsentwicklung
- MaxDB - Installation, Administration, Anwendungsentwicklung
- Oracle - Anwendungsentwicklung
- Postgres, PostGIS - Anwendungsentwicklung

#### Betriebssysteme

- Microsoft Windows (9x, 2000, XP, 2003)
- Linux - SuSE ab 7.3, Debian ab 2R0, Gentoo, (K)Ubuntu

#### Branchen

- Telekommunikation, Meteorologie, Medienbranche (Fernsehen, Radio, Print, Web)

#### Fremdsprachen

- Englisch - konversationssicher

## Projekte

---

<b>Beschreibung</b>	<b>Entwicklung von Testautomatisierungslösungen für Telekom-SOA-Anwendung (Perot Systems GmbH, FFM)</b>
<b>Technologien</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• XML</li><li>• OCL (Object Constraint Language)</li><li>• DSL (Domain Specific Language)</li><li>• Java / JEE, Commons</li><li>• Oracle10g, PL/SQL, JDBC</li><li>• JUnit, Log4J, JMS, SOAP</li><li>• Java Excel API, jXLS, Apache POI (Java API für den Zugriff auf MS Office Formate)</li></ul>
<b>Werkzeuge</b>	Eclipse, Websphere 6.0 und 6.1, SquirrelSQL, Oracle SQL-Developer, Notepad++, Subversion, BugZilla, MS Office, SoapUI, proprietäre Werkzeuge
<b>Tätigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Konzeption</li><li>• Programmierung (Java, PL/SQL, XML)</li><li>• Test</li><li>• Wartung und Pflege</li><li>• Dokumentation</li></ul>
<b>fachliche Kenntnisse</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Telekommunikation</li><li>• Netzwerktechnik (ADSL(2+)/VDSL)</li><li>• Inventarisierung</li><li>• Provisionierung</li></ul>
<b>Zeitraumen</b>	Seit 07/2008
<b>Beschreibung</b>	<b>Durchführung von Softwaretests im SOA-Umfeld (Perot Systems GmbH, FFM)</b>
<b>Technologien</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• XML</li><li>• Oracle10g, PL/SQL</li></ul>
<b>Werkzeuge</b>	SquirrelSQL, Websphere 6.0 und 6.1, Oracle SQL-Developer, Notepad++, Subversion, BugZilla, MS Office, SoapUI, proprietäre Werkzeuge
<b>Tätigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Testanalyse und –design<ul style="list-style-type: none"><li>○ Testfallerstellung</li><li>○ Testdatenausprägung</li></ul></li><li>• Testrealisierung und –durchführung</li><li>• Testprotokollierung</li><li>• Programmierung (PL/SQL, XML)</li></ul>
<b>fachliche Kenntnisse</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Telekommunikation</li><li>• Netzwerktechnik (ADSL(2+)/VDSL)</li><li>• Inventarisierung</li><li>• Provisionierung</li></ul>
<b>Zeitraumen</b>	12/2007 bis 06/2008

<b>Beschreibung</b>	<b>Webgestützte Einrichtung u. automatisierte Lieferung von Wetter-Daten MeteoMedia AG, Schweiz</b>
<b>Technologien</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web-Anwendung</li> <li>• LAMP – Linux+Apache WS+MySQL+PHP mit SuSE-Linux</li> <li>• PHP5, PDO (PHP Data Objects)</li> <li>• JavaScript, CSS, (X)HTML, XML, XSL(T), AJAX</li> <li>• Load-Balancing-Cluster mit OpenSSI &amp; Debian-Linux</li> </ul>
<b>Werkzeuge</b>	Eclipse, Subversion, phpMyAdmin
<b>Tätigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anforderungsanalyse</li> <li>• Erstellung des DV-Konzepts</li> <li>• Systemarchitektur Frontend / Backend</li> <li>• Datenbank-Design</li> <li>• Extreme Programming XP</li> <li>• Programmierung (PHP5, SQL, PDO, CSS, XHTML, JavaScript)</li> </ul>
<b>fachliche Kenntnisse</b>	Meteorologie
<b>Zeitraumen</b>	03/2007 bis 10/2007

<b>Beschreibung</b>	<b>Landwirtschaftliche Wetterportale für öffentliche Versicherungsunternehmen MeteoMedia AG, Schweiz</b>
<b>Technologien</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Webanwendung</li> <li>• Apache Webserver, Tomcat 5</li> <li>• MySQL, Postgres/PostGIS auf SuSE-Linux</li> <li>• JSP, Java-Servlets</li> <li>• CSS, XML, PHP5, Perl, Grads-Script</li> </ul>
<b>Werkzeuge</b>	Eclipse, Image-Magick, pgmyadmin, SquirrelSQL
<b>Tätigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Project &amp; Technical Lead intern und extern</li> <li>• Entwicklung einer Fax- und Email-Abo-Lösung auf XML/PDF-Basis</li> <li>• DB-Design</li> <li>• Programmierung (Java, SQL, JSP, JavaScript, CSS, HTML)</li> <li>• Erstellung der Entwicklerdokumentation</li> </ul>
<b>fachliche Kenntnisse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GIS Geografische Informationssysteme</li> <li>• Meteorologie</li> </ul>
<b>Zeitraumen</b>	01/2007 bis 08/2007

<b>Beschreibung</b>	<b>Datenabfrage und Aktivierung/Deaktivierung von Sensoren von Wetterstationen MeteoMedia AG, Schweiz</b>
<b>Technologien</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web-Anwendung</li> <li>• LAMP – Linux+Apache WS+MySQL+PHP mit SuSE-Linux</li> <li>• HTML, CSS, JavaScript, AJAX</li> </ul>
<b>Werkzeuge</b>	Eclipse, Apache, MySQL, Modemserver (Xyplex)
<b>Tätigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anforderungsanalyse</li> <li>• DV-Konzept</li> <li>• Rapid Prototyping</li> <li>• PHP-Programmierung</li> </ul>

<b>Beschreibung</b>	<b>Datenabfrage und Aktivierung/Deaktivierung von Sensoren von Wetterstationen Meteomedia AG, Schweiz</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL</li> <li>• Socketprogrammierung</li> </ul>
<b>Fachliche Kenntnisse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meteorologie</li> <li>• Wetterstationen Anbindung über LAN, GPRS, ISDN, Analog-Modem</li> </ul>
<b>Zeitraumen</b>	12/2006

<b>Beschreibung</b>	<b>Anwendung zur Erfassung von Versuchsergebnissen FH Kaiserslautern</b>
<b>Technologien</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web-Anwendung</li> <li>• Tomcat auf Windows 2000 Server</li> <li>• MaxDB</li> <li>• J2EE, XDoclet, JSP</li> <li>• Apache Torque O/R-Mapping, Ant, Struts</li> </ul>
<b>Werkzeuge</b>	Eclipse, LaTeX
<b>Tätigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmierung Java, Struts, JSP</li> <li>• Objektrelationales Mapping</li> <li>• Erstellung der Entwicklerdokumentation für Wartung und Pflege</li> </ul>
<b>Fachliche Kenntnisse</b>	Chiplabor - Messwerterfassung
<b>Zeitraumen</b>	03/2004 bis 12/2004 (Studium, wissenschaftliche Hilfskraft)

<b>Beschreibung</b>	<b>Aufsetzen einer J2EE-Entwicklerumgebung Schott Glas, Mainz</b>
<b>Technologien</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• J2EE, XDoclet, JSP, EJB,</li> <li>• Ant, CVS, Struts</li> <li>• JBoss, Tomcat auf Win2k</li> </ul>
<b>Werkzeuge</b>	Eclipse, NSIS, LaTeX
<b>Tätigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluierung von Tools, Plugins, Komponenten</li> <li>• Zusammenstellung und Dokumentation einer standardisierten J2EE-Entwicklerumgebung</li> </ul>
<b>Fachliche Kenntnisse</b>	Produktionssteuerung - Bildröhrenfertigung
<b>Zeitraumen</b>	04/2003 bis 08/2003 (Studium, Praktikum)

## Referenzen

---

### Web- und Portalentwicklung für Meteomedia AG (12.2006 - 10.2007)

Referenz durch Geschäftsleitung, namentlich J. Kachelmann:

„ ... Wir freuen uns, Herrn Brosius das Zeugnis eines interessierten, engagierten, mitdenkenden und verantwortungsbewussten Mitarbeiters ausstellen zu können. Er hat die ihm übertragenen Aufgaben sehr sorgfältig und systematisch – stets zu unserer vollsten Zufriedenheit – bearbeitet. Die Projekte „Landwirtschaftswetterportal“ und „Wetterstations-Datenabholungstool“ hat er maßgeblich konzeptionell gestaltet und erfolgreich in den operativen Betrieb überführt.

Wir kennen Marc Brosius als teamfähigen, kollegialen und zuvorkommenden Mitarbeiter, der aufgrund seiner offenen und sympathischen Wesensart sehr geschätzt wird. ...“

---

### Aufsetzen einer J2EE-Entwicklungsumgebung (Praktikum bei Schott 04.2003 - 08.2003)

Referenz durch Teamleitung, Mainz:

„ ... Wir haben Herrn Brosius als einen sehr interessierten und zuverlässigen Mitarbeiter kennen gelernt, der alle ihm übertragenen Aufgaben sehr selbstständig und stets zu unserer vollsten Zufriedenheit erledigte. Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten und Kollegen war vorbildlich. ...“