



## TONI MENZEL

Alleestr. 25 30167 Hannover

Tel.: (+49) 171 6520284

<http://www.rebaze.com>

Email: [toni.menzel@rebaze.com](mailto:toni.menzel@rebaze.com)



## PROFIL

Toni Menzel lebt in Hannover, und ist freier Software-Architekt, -Entwickler und -Methodologist mit den technologischen Schwerpunkten Java, OSGi Architektur und Entwicklung sowie Build- und Konfigurationsmanagement mit modernen Methodiken und Technologien.

Seit April 2012 ist Toni Gründer und Hauptgesellschafter der Rebaze GmbH, die erfolgreich eingesetzte Open Source Technologien im Bereich Software Build Pipelines weiterentwickelt, professionellen Support anbietet und gemeinsame Interessen unter einem Dach fördert:

*„Rebaze is a fresh take on enterprise software development, leveraging proven agile practices, best of breed tools and access to world-class experts.“*

Neben erfolgreichen kommerziellen J2EE/JEE-Projekten in u.a. den Bereichen Airline, (Investment-) Banking & Finance, Automotive, Informationstechnologie, Pharma-Health Care & Sicherheits- und Zertifizierungstechnik ist er Projekt Management Komitee Mitglied und Committer in weltweit verteilten Open Source Projekten u.a. der Apache Software Foundation und regelmäßig Teilnehmer & Speaker an internationalen Technologiekonferenzen.

Als Alliance Member ist Toni aktives Mitglied der OSGi Enterprise Expert Group (EEG).

### Geburtsdatum, -Ort, Nationalität

31.07.1982, Staßfurt, deutsch

### Familienstand

ledig

### Sprachkenntnisse

Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend), Spanisch (Grundkenntnisse)

## EMPFEHLUNGEN

### Marcel Offermanns, Technical Lead, Luminis Technology

*“Top qualities: Expert, High Integrity, Creative. Toni is an expert in the field of OSGi, and I enjoyed working with him. His knowledge and willingness to share his experience with others makes him a great guy to have in your team.”*

### Henk Laracker, Lead Architect Planon

*“Toni has a deep technical knowledge in the area of OSGi and Java. His test skills are above average. He is a fine person to work with, clear in communication. He is flexible and a good team player.”*

### Pete Carapetyan, <http://java.dzone.com/articles/osgi-players-watch>

*“One of the most interesting and helpful players in the OSGi space is Toni Menzel, with the set of PAX tools for OSGi testing, running, and development. Like no other person or entity, Toni is focused on providing generic tools for OSGi that run and test across tool sets.”*

## SPEAKER ENGAGEMENTS

### 2010

JAX London 2010 (Konferenz): 60min: Panelist: OSGi Tooling in Practice (auf Einladung)

JAX London 2010 (Konferenz): 30min: Pax Exam 2.0

### 2009

Devvxx Antwerpen 2009 (Konferenz)

OSGi Devcon 2009 Zürich



## PROJEKTERFAHRUNG

### Gründer Rebase GmbH

seit 04/2012

<http://www.rebase.com>

Seit April 2012 ist Toni Gründer und Hauptgesellschafter der Rebase GmbH, die erfolgreich eingesetzte Open Source Technologien im Bereich Software Build Pipelines weiterentwickelt, professionellen Support anbietet und gemeinsame Interessen unter einem Dach fördert.

Primäre Technologien:

Java, Maven, Git/Subversion, NoSQL (Neo4j, Apache Cassandra), Jenkins/Hudson, Scala, OSGi

### Audi AG, Ingolstadt

seit 02/2012

<http://www.audi.de>

Branche: Automotive

*Technologien: Java, JEE, Spring, Maven, Jenkins/Hudson, Selenium, TestNG, div. Mock Frameworks, Cucumber, Fitnesse, Nexus*

*Rolle: Technical Lead & Coach*

Es gilt ein vorhandenes Entwicklerteam in den Bereichen:

- Modulare Entwicklung (Einsatz von Dependency Injection, Besserer Einsatz der Tools Maven, Jenkins)
- Testgetriebene Entwicklung (Einsatz von Selenium und Fitnesse. Generell: Entwicklung von testbarer Software)
- Teamorganisation- und Kommunikation im dezentralen Umfeld zu leiten und zu coachen.

*Rolle: Build Pipeline Architect, Coach*

Aufbau einer Continuous Build- und Deployment Pipeline unter Verwendung von Maven, Jenkins/Hudson, & Nexus, div. Plugins (inkl. Plugin-Entwicklung).

Das ist, möglichst zu jedem Zeitpunkt mit hohem Automatisierungsgrad Release-fähige Softwaredistributionen erstellen zu können. Eingeschlossen sind hier: automatisierte Versionierung, Release-Management, Test-Umgebungs-Management, Virtualisierungslösungen etc.

### Morgan Stanley Bank AG, Frankfurt

03/2011 - 02/2012

<http://www.morganstanley.com>

Equity Risk Management. New Technology

*Skills: Java, Git, OSGi, Qi4j, Perforce, Gradle, DB2, Ant, Scala, KDB, Neo4j, Apache Cassandra, Akka.*

*Technology Research: BigTable & Amazon's Dynamo*

*Rollen: Software Architekt, Build Manager*

#### 1. Projekt (6 Monate)

Implementierung einer OSGi basierten Runtime für eine existierende Java Server Anwendung. Erstellung einer Integrationstest-Architektur für OSGi Komponenten (Bundles) auf Basis von Pax Exam.

Aufbau einer Continuous Build- und Deployment Pipeline unter Verwendung von Maven, Jenkins/Hudson, & Nexus, div. Plugins (inkl. Plugin-Entwicklung).

#### 2. Projekt (7 Monate)

Technology Research & Consulting im Bereich Big-Data, Performance Test Framework auf Basis von Scala + Akka.

### Fraunhofer Institut für Windenergie & Energiesystemtechnik, Kassel

seit 08/2011

<http://www.iwes.fraunhofer.de>

*Skills: Java, OSGi, Eclipse, Ant, Android*

*Rollen: Consultant, OSGi Experte (Mentoring), Workshops*

- Beratung und Feedback zum Design der OGEMA-Schnittstellen auf Basis State-of-the-Art Java Technologie und Konventionen
- Beratung und Feedback zum Einsatz verfügbarer Open Source Tools für OGEMA im Bereich Webframeworks, Build Tools etc.
- Beratung hinsichtlich Entwicklung einer Open Source Community und Platzierung des Projekts im Open Source-Bereich
- Coaching: Apache Maven



**David Nestle, Head of Decentralized Energy Management, Fraunhofer IWES, Germany**

*"Toni has deep knowledge in OSGi, Java and related software, especially open source tools. He quickly understood our API and framework design, which was extremely helpful when discussing options for further development in a one-day-workshop"*

**Daimler AG, Stuttgart**

**09/2010-03/2011**

<http://www.daimler.com>

*Skills: Java, JEE, IBM Websphere, Eclipse, Architekturviews, Hudson, Maven*

*Rollen: Test-Architecture Management, Architektur- und Codereviews*

- Architektur- und Codereviews einer bestehenden Softwareplattform
- Prozessmanagement von Test Szenarien und Systemumgebungen
- Build- Configurationmanagement mit Subversion, Maven, Hudson, Nexus und Sonar inkl. Testwerkzeuge.

**Planon Facility Management, Niederlande**

**01/2010- 09/2010**

<http://www.planonsoftware.com>

*Skills: Java, JEE, JAAS, Wicket, OSGi, Ant, Scrum*

*Rollen: Softwarearchitekt, Berater OSGi*

- Aufbau einer Buildstreet (Entwicklung, IDE Integration, versch. Teststufen, Releasemanagement)
- Konzeption und Umsetzung einer neuen, OSGi basierten, Architektur (Backend)
- Integration in eine vorhandene Produktlandschaft
- Entwicklung von Test Konzepten: Unit Test, Integrationstest, Systemtest, UI Test, Continuous Integration Builds
- Mentoring Agile Software Development

**Luminis Technology, Niederlande**

**2010**

<http://www.luminis.nl>

*Skills: Java, OSGi, Apache Felix, Maven, Eclipse, Dual Licence Distribution Management (Open Source + Commercial), Scrum*

*Rollen: Maven Experte / Consultant*

- Präsentationen, Mentoring
- Entwicklung von Releasekonzepten für Dual Lizenzierung eines Apache (ASF) Projektes.

**Sonatype Inc.**

**Hannover, Mountain View (USA)**

**2009**

<http://sonatype.com>

*Skills: Java, RDF/OpenRDF, Maven, Google Guice, Subversion, Git, Scrum*

*Rollen: Developer*

- Software Entwickler in einem internationalen, weltweit verteilten Entwicklungsteam.
- Praktischer Einsatz des Scrum Vorgehensmodells.

Arbeit an

- Nexus Repository Manager (J2EE)
- M2Eclipse (Eclipse Tooling)
- Pax Toolchain for OSGi

**Bundesdruckerei / BSI**

**Berlin (4 Monate)**

**2009**

*Skills: Java, J2EE, Springframework, OSGi (Backend+Frontend Eclipse RCP), Hibernate, Eclipse, Maven, Subversion*

*Rollen: Build- und Konfigurationsmanager*

- Verantwortlich für das Build- und Configurationmanagement.
- Entwicklung von Fachkonzepten zum Build- und Configurationmanagement.
- Implementierung dieser Fachkonzepte in technische Lösungen.
- Einführung von Open Source Komponenten in eine vertrauliche Umgebung.
- Featuremanagement und Implementierung der eingesetzten Open Source Lösungen (siehe OPS4J).

**Lufthansa Systems**

**Frankfurt, Budapest (17 Monate)**

**2008-2009**

*Skills: Java, J2EE (Websphere), Hibernate, OSGi (Backend), ANTL/DSL, Maven, Subversion, Accurev*

*Rollen: Softwarearchitekt, Berater OSGi*

- Migration von IT Produkten der Lufthansa Passenger Services zur OSGi basierten Lösung.
- Einführung von Open Source Entwicklungen (siehe OPS4J) als Basis für businessrelevante Komponenten.

Design der Projektorganisationsprozesse zu Maven2, Continuous Integration, Einführung agiler Prozesse und Methoden im Projektmanagement.



Umsetzung des Prototypen und eines Piloten auf Basis von OSGi.  
 Entwicklung von Teststrategien (Unit+Integration+Systemtests) einer neuen Komponente in einem  
 Umsetzung von Webfrontends auf Basis des Spring Application Frameworks.  
 Design & Implementierung einer Domain Specific Language (DSL) für einen Endkunden mit LL(\*) Parser.

### Open Source Contributions

seit 2006

*Skills: Java, OSGi, Maven, Ant, Open Source Communication*

*Rollen: Projektleiter, Developer*

OPS4J ist eine Open Source Community, die von Niclas Hedhman u.a. gegründet und geleitet wird. In dieser Ecosystem kommen Entwickler weltweit zusammen und entwickeln innovative Softwarelösungen unabhängig von Unternehmen.

Toni Menzel ist seit 2006 in diese Community integriert und arbeitet an verschiedenen innovativen Neuentwicklungen und unterstützt bestehende Projekte.

Umsetzung von OSGi Komponenten im Open Source Umfeld unter der Apache Software License 2.0.

<u>Team Lead:</u>	<u>Aktiver Comitter/Contributor:</u>
Pax Exam: OSGi Test Framework	Comitter: Pax Web: OSGi Web Container
Pax Runner: OSGi Bootstrap Framework	Comitter: Pax URL: u.a. OSGi-Maven2 Integration
Techne: Adaptiver Container	Comitter: Pax Logging: OSGi Logging Framework
Pax Data: NoSQL Storage Engines on OSGi (Neo4j, Cassandra, HBase, DynamoDB)	

Weitere Projekte (u.a.)

**PMC Member und Comitter:** Apache ACE (Apache Software Foundation)

Contributor: Apache Felix (Apache Software Foundation), Neo4j

### Software Entwickler

#### Juwi MacMillan Group

Hannover

2007-2008

*Skills: Java, OSGi, J2EE (Websphere, Weblogic, JBoss), Spring Application Framework, Hibernate, JPA u.a. (Apache Software Foundation)*

*Rollen: Developer*

Die Juwi MacMillan Group ist ein Dienstleister für internationale Pharma und Healthcare Unternehmen. In der Technologiesparte des Unternehmens werden maßgeschneiderte Softwarelösungen entwickelt. Hier war Toni Menzel u.a. an einem Architekturrefaktoring hin zur OSGi basierten Lösung entscheidend beteiligt.

Umsetzung von verschiedenen Kundenprojekten auf Basis des Spring Application Frameworks und Netbeans Application Platform.

Einführung von Open Source Komponenten (siehe OPS4J) in die Corporate Infrastruktur.

#### Javablackbelt.com: OSGi Exams

2007-2009

*Skills: OSGi*

*Rollen: Projektleiter, Initiator*

Javablackbelt ist eine internationaler Zertifizierungs- und Knowledge Service für Java Technologien.

Toni Menzel formulierte Ziele für eine neue Zertifizierungsreihe für OSGi und entwickelte die Basis für das OSGi Basic Exam, dass im Januar 2008 in die öffentliche BETA Phase übernommen wurde.

Seitdem ist Toni Projektleiter der OSGi Examen und moderiert die weitere Entwicklung.

#### Quintessence Consulting Group

Hannover, Düsseldorf

2001-2007

*Skills: Java, J2EE, EJB, Hibernate, Spring Application Framework, JPA u.a.*

*Rollen: Developer, Core*

Quintessence Consulting versteht sich als globaler Dienstleister für die Airline Industrie.

Kerngeschäft ist die Optimierung der Geschäftsprozesse der Kunden durch maßgeschneiderte Softwarelösungen.

Im Jahr 2001 begann die Konzeption und Entwicklung einer Softwarelösung für den Bereich Special Services und Seat Reservation. Toni war beteiligt an Konzeption, Architektur und Implementierung dieses Systems, dass heute bei ca. 10 großen europäischen Airlines im Einsatz (u.a. Air Berlin, Thomas Cook, Hapag Lloyd) ist.

Auf Basis dieser neuen Architektur wurden 3 weitere Produkte bei Quintessence entwickelt, darunter Lösungen für die Bereiche Customer Loyalty, Multichannel Distribution und Passenger Handling.

Funktionaler Schwerpunkt war ein flexibles Buchungssystem für sog. Special Services, dass intelligente Umbuchungsvorgänge auf Basis eines Regelsystem ermöglicht. Dieses System fand in sehr unterschiedli-



Profil Software Architekt - Toni Menzel, Stand 09/2012 - Rebaze GmbH

chen Szenarien Einsatz (u.a. Sitzplatzreservierung auf Basis von Eigenschaften inkl. flexiblen Lösungen für Gruppenbuchungen und Special Service Reservierung (ASR & SSR)).

Bis Ende 2007 hat Toni Menzel die Lösungen mit weiterentwickelt, architekturelevante Änderungen integriert und Grundsteine für die Produktlinie Quintessence Air im Unternehmen gelegt.

### **Praktikant Software Developer**

**W3Design**

**Hannover**

*Skills: Java, PHP*

**2001**

W3Design ist eine Werbeagentur für Print und Screen Medien mit internationalem Kundenkreis.

Toni Menzel war als Praktikant mit der Konzeption und Entwicklung von Webseiten auf Basis des unternehmenseigenen Content Management Systems beschäftigt.

### **BILDUNG**

Studium der Informatik an der Universität Hannover

Schwerpunktseminare u.a. „Management großer Entwicklungsprojekte (IBM)“

Abitur am Gymnasium Großburgwedel

### **KENNTNISSE & ERFAHRUNGEN**

Toni war im Corporate Umfeld in verschiedenen Projektmanagement-Stilen integriert. U.a. Agile (Scrum, XP, RUP) und hat im Teamumfeld an der Entscheidungsfindung und -umsetzung des passenden Stils entscheidend mitgewirkt. (Projektmanagement)

Java Enterprise Technologien: JEE, Spring Framework, EJB, JPA, Hibernate, verschiedene Applikationserver u.a. BEA Weblogic und IBM Websphere. Vertraut mit verschiedenen relationalen Datenbanken (u.a. Oracle). (Software Architekt & Entwickler)

Im Opensource Engagement kommen technologisch verschiedene OSGi Implementierungen (Apache Felix, Eclipse Equinox) und die Projekte der OPS4J Community zum Einsatz. Hier stehen Innovationen, die Weiterentwicklung bestehender Produkte und Support an erster Stelle.

Die Produkte wurden stets im Corporate Einsatz erprobt und eingesetzt.

Zu den besuchten Konferenzen zählen u.a. JAOO (Dänemark), QCON (London), Oredev (Schweden) sowie verschiedenen OSGi Meetings.

Toni Menzel ist Supporting Member der OSGi Alliance.

Zwischen 1994 und 2001 war Toni ein erfolgreicher Leistungssport-Athlet im Judo mit Erfolgen auf nationaler und internationaler Ebene.