



Toni Menzel

Gründer rebaze GmbH

Alleestraße 25, 30167 Hannover

Tel.: (+49) 171 6520284

<http://www.rebaze.com>

toni.menzel@rebaze.com

Fokus 2015

Rollen: Software Architektur, Build- Test Management, Technical Team Leadership, Quality Auditing

Kerntechnologien: Java Plattform, Big Data & Event Sourcing,DDD, OSGi

PROFIL

Toni Menzel ist Software-Architekt und -Methodologist aus Überzeugung. Toni lebt in Hannover und verfolgt seit über 14 Jahren seine Leidenschaft in weltweit verteilten Softwareprojekten vor allem im Enterprise Umfeld.

Neben erfolgreichen kommerziellen J2EE/JEE-Projekten in u.a. den Bereichen Airline, Banking & Finance und Automotive, 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, Familienstand

31.07.1982, Staßfurt, deutsch, verheiratet

Sprachkenntnisse

Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend), Spanisch



Seit April 2012 ist Toni Gründer und Hauptgesellschafter der rebaze GmbH.

Rebaze entwickelt Technologien für Smart Learning, Testdaten-Management, Differential Privacy und synthetischer Datenaufbereitung.

Zielgruppen sind Unternehmen im Enterprise Umfeld, die mit weniger Daten mehr erreichen wollen.

Rebaze betreibt ein internationales Netzwerk von Experten für die Technologien OSGi, Neo4J Graphdatenbank und Apache Maven.

Alle Consultingleistungen von TM sind eine Dienstleistung der rebaze GmbH.

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 very 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."

Konferenz-Speaker

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

JAX London 2010 : Pax Exam 2.0

Devvxx Antwerpen 2009 „OSGi Tooling“

OSGi Devcon 2009 Zürich „Pax Toolchain for OSGi“

PROJEKTERFAHRUNG

DZ Bank

Frankfurt am Main

seit 10/2014

Branche: Banking

Technologien: Java SE, Couchbase (Big Data), Spring Framework, Hibernate ORM, Sybase, FlywayDB, dbUnit, Apache Maven

Rollen: Software Architekt, Verantwortlich als technische Schnittstelle zu QA

Im fachlich sehr komplexen Thema Counterparty-Portfolio Simulation hat Toni als Experte für Testautomatisierung und technische QA zunächst an Methoden zur besseren Testbarkeit- und Automatisierung gearbeitet. Im Vordergrund stand hier die Einführung eines vollautomatisierten, regelmäßigen Deployment- und Releaseprozesses.

Neben technischen Refactorings ging es auch um die Etablierung eines agilen Entwicklungsprozesses innerhalb der Bank.

Im zweiten Teil des Projektes stand das Design- und Implementierung der CVA Komponente im Vordergrund.

Das Gesamtsystem wurde als Scale-Out fähige Plattform auf Basis von Couchbase & einer RDBMS entwickelt.

Deutsche Bank

Frankfurt/Eschborn

06/2013 bis 10/2014

Branche: Banking

Technologien im Big Data Event Processing Stack (CQRS):

Apache Cassandra, Apache Kafka, Apache Hadoop, Apache Storm, Neo4J

Klassische Technologien: Java SE, Eclipse RCP, OSGi, JPA, JDO, Enterprise Architect, UML, Tycho

Container Technologien: Docker, Vagrant

Rollen: Software Architekt, Aufbau und Leitung eines Entwicklungsteams, Scrum Master

Im Rahmen eines Konzern-weiten Migrationsprojektes der Deutschen Bank verantwortlich für die Analyse Plattform zur Risikoabschätzung u.a.

Aufbau und Leitung eines Entwicklungsteams zur Umsetzung einer Rich Client Anwendung mit OSGi Backend (3-Tier).

Verantwortlich für Scrum Prozess, Release-Management, Systemarchitektur.

Auswahl und Evaluation neuer Teammitglieder.

Im zweiten Teil des Einsatzes beschäftigte sich Toni mit der nächsten Generation dieser Plattform auf Basis von Big Data Konzepten. Technologisch kommt hier Apache Storm, Apache Kafka mit einem Cassandra Cluster zum Einsatz. Evaluert wurden u.a. Lösungen auf Basis von Event-Sourcing & der sog. Lambda Architecture (Batch Processing mit Hadoop, Real Time processing mit Apache Storm).

Thales Defense

Pforzheim

03/2013 bis 06/2013

Branche: Sicherheitssysteme, Verteidigung

Technologien: Java, Apache Maven, Jenkins, Sonar

Rolle: Build Pipeline Architect, Coach

Entwicklung, Definition und Durchführung von Tests zum einhalten der Qualitätsstandarts, Coaching von Entwicklungsteams in den o.g. Themen.

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

Hierfür hat TM mehrere Entwicklungsteams geschult, unterstützt und Architekturentscheidungen vorrangetrieben.

Ziel ist es, möglichst zu jedem Zeitpunkt mit hohem Automatisierungsgrad Release-fähige Softwaredistributionen erstellen zu können. (Lean Software Development, Pull-based Automation)

Eingeschlossen sind hier: automatisierte Versionierung, Release-Management, Test-Umgebungs-Management, Virtualisierungslösungen, Continuous Deployment.

Volkswagen AG

Wolfsburg & Düsseldorf

10/2012 bis 03/2013

<http://www.volkswagen.de>

Branche: Automotive

Technologien: Java, JEE, Spring, Maven, Jenkins/Hudson, JBehave, Selenium, TestNG, div. Mock Frameworks, Checkstyle, PMD, Sonar, Cucumber, Fitnesse, Nexus, Chef, Ruby, Vagrant, VMWare
Vorgehensmodel: SCRUM

Rolle: Build Pipeline Architect, Coach

Entwicklung, Definition und Durchführung von Tests zum einhalten der Qualitätsstandarts, Coaching von Entwicklungsteams in den o.g. Themen.

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

Hierfür hat TM mehrere Entwicklungsteams geschult, unterstützt und Architekturentscheidungen vorrangetrieben.

Ziel ist es, möglichst zu jedem Zeitpunkt mit hohem Automatisierungsgrad Release-fähige Softwaredistributionen erstellen zu können. (Lean Software Development, Pull-based Automation)

Eingeschlossen sind hier: automatisierte Versionierung, Release-Management, Test-Umgebungs-Management, Virtualisierungslösungen, Continuous Deployment.

Volkswagen AG

Audi AG, Ingolstadt

02/2012 bis 10/2012

<http://www.volkswagen.de> , <http://www.audi.de>

Branche: Automotive

Vorgehensmodel: SCRUM & V-Modell

Technologien: Java, JEE, Spring, Maven, Jenkins/Hudson, Selenium, TestNG, div. Mock Frameworks, Cucumber, Fitnesse, Hibernate, Webservices/WS- & REST, Apache CXF*

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 beraten, zu leiten und zu coachen.

Morgan Stanley Bank AG

Frankfurt, London, Shanghai

02/2011 bis 03/2012

<http://www.morganstanley.com>

Equity Risk Management. New Technology

Skills: Java, Git, OSGi, Qi4J/Apache Zest,DDD, 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.

Zielgruppe sind verteilte (London, Shanghai) Entwicklungsteams, mit denen Anforderungen abgestimmt werden.

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.

Ziel ist es, die interne Infrastruktur für neue Anforderungen vorzubereiten. Im Rahmen dessen wurden mehrere Prototypen für verschiedene Konzepte umgesetzt und evaluiert. Durch kurze Iterationen konnten wertvolle Informationen gesammelt werden, die in Architekturentscheidungen eingeflossen sind. Dies führt zur Reduzierung des Projektrisikos. (Vorlage: Lean Manufacturing).

Fraunhofer Institut für Windenergie & Energiesystemtechnik, Kassel

08/2011 bis 2014

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

Skills: Java, Neo4J Graphdatenbanken, OSGi, Eclipse, Ant, Android, Intellectual Property & Open Source Licensing

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 an onsite workshop"

Daimler AG, Stuttgart

09/2010 bis 03/2011

<http://www.daimler.com>

Skills: Java, JEE,JS,IBM JSF, ICEfaces, Websphere, Seam, Hibernate, Eclipse, Architekturrviews, Hudson, Maven

Rollen: Test-Architektur Management, Architektur- und Codereviews

Vorgehensmodell: V-Modell

Architektur- und Codereviews einer bestehenden Softwareplattform

Durchführung von Qualitätsaudits

Prozessmanagement von Test Szenarien und Systemumgebungen

Build- Configurationmanagement mit Subversion, Maven, Hudson, Nexus und Sonar inkl. Testwerkzeuge.

Planon

Niederlande

01/2010 bis 09/2010

<http://www.planonsoftware.com>

Skills: Java, JEE, JSF, 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, Arnheim

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 Vorgehensmodels.

Arbeit an

Nexus Repository Manager (J2EE)

M2Eclipse (Eclipse Tooling)

Pax Toolchain for OSGi

Bundesdruckerei

Berlin

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.

Team Lead:

Pax Exam: OSGi Test Framework

Pax Runner: OSGi Bootstrap Framework

Techne: Adaptiver Container

Pax Data: NoSQL Storage Engines on OSGi (Neo4j, Cassandra, HBase, DynamoDB)

Aktiver Comitter/Contributor:

Comitter: Pax Web: OSGi Web Container

Comitter: Pax URL: u.a. OSGi-Maven2 Integration

Comitter: Pax Logging: OSGi Logging Framework

Weitere Projekte (u.a.)

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

Contributor: Apache Felix (Apache Software Foundation), Neo4J (Graphdatenbank)

Software Entwickler

Juwi MacMillan Group

Hannover

2007-2008

Skills: Java, OSGi, J2EE (Websphere, Weblogic, JBoss), Spring Application Framework, JSF, 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 Architekurrefaktoring 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 unterschiedlichen 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 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

KENTNISSE & ERFAHRUNGEN

Toni war im Corporate Umfeld in verschiedenen Projektmanagement-Stilen integriert. (U.a. 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 Applikationsserver 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 als Speaker bzw. Organisator zählen u.a. JA00 (Dänemark), QCON (London), Oredev (Schweden) sowie verschiedenen OSGi Meetings.

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