

Beraterprofil



Kontakt

| | |
|---------|--|
| Name | Lars Mezler |
| Adresse | Hofferichstraße 20 76646 Bruchsal |
| Telefon | 07251 3208746 |
| Mobil | 0172 7655398 |
| Email | Lars@Mezler.de |
| Web | www.Mezler.de |
| GULP | 14057 |

Persönliche Daten

| | |
|-------------------|--|
| Geburtsdatum | 03.06.1970 |
| Ausbildung | Hochschulreife 1989 Diplomphysiker (Universität Ulm) Vordiplom in Mathematik (Parallelstudium) |
| Sprachen | Deutsch (Muttersprache) Englisch (sehr gut) |
| Verfügbar im Raum | Karlsruhe Stuttgart Frankfurt Mannheim/Heidelberg Ludwigshafen |

Fachliche Schwerpunkte und Erfahrungen

| | |
|---------------------------|--|
| <i>EDV Erfahrung seit</i> | 1995 in Softwareprojekten |
| <i>Schwerpunkte</i> | Entwicklung in Java EJB, Webservices, Serveranwendungen |

Webentwicklung
UML – OOA/OOD
Softwarearchitektur

Branchenerfahrung

Chemie/Chemische Industrie
Innere Sicherheit
Versicherung
Telekommunikation
Controlling
Banken
Bausparkasse
Applicationsserver

Betriebssysteme

Unix
Windows
HPUX
LINUX
SUN OS, Solaris

Datenkommunikation

XML/XSL
Internet, Intranet
EJB, JMS
TCP/IP

Spezialwissen

SuSE Zertifikat für Linux Administration
EJB, Webservices
XML/XSL/XSD/DTD/XSLT
antlr

Datenbanken

DB2
Oracle
JDBC
SQL
mySQL
Sybase
ODBC

Programmiersprachen

Java
C
C++
Ruby
C#

Internet/Intranet

J2EE
HTML
XML/XSL/WSDL
Websphere
Tomcat
Jboss

Tools

| | |
|-----------------------|--|
| <i>Java:</i> | Java 8 Vaadin Eclipse (auch Plugin Entwicklung) JaxMe WSAD IBM Rational Application Developer Swing Jboss Spring Webservices REST/RESTful-Services Hibernate JPA Hazelcast Infinispan GWT OSGI |
| <i>C++:</i> | GCC (Auf Unix Systemen) MS Visual Studio C++ und MFC MS Visual Studio .NET C++ (Managed C++) |
| <i>C#:</i> | Kenntnisse der .NET Bibliotheken MS Visual Studio .NET C# |
| <i>Ruby:</i> | Logstash-Plugin-Entwicklung |
| <i>OOA/OOD (UML):</i> | Magic Draw Poseidon CE Enterprise Architect Signavio |
| <i>Sonstiges:</i> | Diverse HTML Editoren XML Spy (Entwicklung von XML/XSL) Websphere Tomcat Maven (auch Plugin Entwicklung) Subversion Jenkins Spring Hibernate Mockito antlr JSP Struts Rich Client |

Projekterfahrungen

Zeitraum **08/20017 bis heute**

| | |
|------------------------|--|
| <i>Branche</i> | Softwarehaus |
| <i>Projekt</i> | Migration einer Webbasierten zentralen Planungssoftware für den Religionsunterricht für Bayern (RELIS) sowie bei der Weiterentwicklung der amtlichen Schulverwaltung der Länder Bayern und Baden-Württemberg |
| <i>Eigene Aufgabe</i> | Verantwortlicher Architekt (RELIS) sowie Senior Entwickler <ul style="list-style-type: none"> - Lösung von zentralen Problemen der Migration - Portierung von Background-Jobs - Unterstützung der Entwickler durch Basisklassen/Verallgemeinerungen |
| <i>Details</i> | Migration von RichFaces auf PrimeFaces und von Jboss 6 auf Jboss 7 unter Austausch von SEAM zu WELD <ul style="list-style-type: none"> - Fehlerbehebung, Anzeige soll zentral erfolgen - klare Budgetvorgaben → klare Prioritäten - zusätzlich Unterstützung der Fehlerbehebung und Weiterentwicklung eines zweiten Projektes in Vaadin (Notenerfassung Online für Bayern und Baden Württemberg) - zusätzlich Planung und Design sowie Entwicklung einer Erweiterung für die amtliche Schulsoftware von Bayern (Konsistenzprüfung der Daten) |
| <i>Tools/Techniken</i> | Java 8, Eclipse Neo, Hibernate, Richfaces, Primefaces, JSF, Jboss 7, Jboss 6, Vaadin, OSGI, CAMEL |
| <i>Zeitraum</i> | 08/2017 bis 12/2017 |
| <i>Branche</i> | Telekommunikation |
| <i>Projekt</i> | Weiterentwicklung von Webanwendungen für die B2B Kommunikation zwischen Telkommunikationsanbietern |
| <i>Eigene Aufgabe</i> | Beratender Architekt und Senior Entwickler <ul style="list-style-type: none"> - Unterstützung Design Weiterentwicklung einer Anwendung zum automatischen Anwählen von Rufnummern im DSL-Bestellbereich (CourtesyCall) - Unterstützung in Design und Entwicklung von B2B-Anwendungen im DSL-Bereich basierend auf Webservices, REST, XML über HTTP - Unterstützung bei der Planung von Portierungen von Jboss 4 auf Wildfly 10 |
| <i>Details</i> | Der unterstützte Bereich entwickelt aktuell Anwendungen zur Schaltung von DSL/FTTH u.Ä. Anschlüssen. Hierzu werden viele Anwendungen entwickelt und gewartet. |
| <i>Tools/Techniken</i> | Java 6, Java 7, Java 8, EJB, JMS, Jboss (4,7,Wildfly), Git, Maven, JUnit, Spring, Hibernate, Hazelcast, JPA, MySQL, HSQL, Sybase, Mockito, XStream, Webservices, XSD, WSDL, XML, XMLBeans, Shellscripts, Groovy, Mockito, Linux, Scrum, UML, Eclipse, Vaadin, REST, RESTful Services, HATEOAS, Scrum, SONAR, Jenkins, Signavio, Vaadin |
| <i>Zeitraum</i> | 02/2017 bis 07/2017 |
| <i>Branche</i> | Innere Sicherheit |
| <i>Projekt</i> | Weiterentwicklung eines Systems für Leitstellen der Polizei (Notrufautomat) |
| <i>Eigene Aufgabe</i> | Senior-Software-Entwickler beteiligt an: <ul style="list-style-type: none"> - Entwicklung im Bereich Audio-Gateway/LiMip (proprietäres System des Kunden) - Entwicklung von Lifecycle-Komponenten für das System - Entwicklung von Komponenten zur dynamischen Konfiguration des Systems - Entwicklung zur Behandlung von hard- und softwarebedingten Ausfallszenarien - Einbindung und Entladen von native DLL/SO |

- Anpassung des Java Swing Clients

Details

- Kritisches System - Notrufe müssen immer irgendwo entgegengenommen werden können
- Ausfallsicherheit durch Infinispan-Cache
- Hardwareausfälle müssen sicher abgefangen und behandelt werden
- Testsysteme und Hardwaresimulatoren auf VMWare (Linux/Windows)
- Domain Driven Design

Tools/Techniken Java 8, JavaEE, JMS, JBoss AS, Swing, Mockito, Infinispan, Eclipse Neon, Git, Bitbucket, Jenkins, Confluence, Sonar, Maven, Windows, Linux, Apache Cassandra

Zeitraum **06/2016 bis 07/2016**

Branche BigData

Projekt Mitwirkung an einer Analysesoftware für Bigdata (Operations Analytics von HPE)

Eigene Aufgabe Senior-Architekt

- Entwurf und Entwicklung von Logstash-Plugins zur Datensammlung
- Integration der Plugins in die zentrale Software

Details

- automatisiertes DB-Plugin zum Einlesen von Daten aus Oracle, SQL-Server, Vertica, PostgreSQL
- File/Directory-Plugin zum einlesen aus Verzeichnisbäumen
- TCP/UDP-Plugin mit Algorithmen zur Glättung von Peaks
- Entwicklung von automatischen Tests für die Plugins

Tools/Techniken JRuby, Logstash, IntelliJ IDEA, Vertica, Oracle, SQL-Server, PostgreSQL, Windows, CentOS, MS Office

Zeitraum **07/2015 bis 05/2016 und 08/2016 bis 01/2017**

Branche Softwarehaus

Projekt Mitwirkung an der Erstellung eines Heimarbeitsplatzes für Lehrer für eine Amtliche Schulverwaltungssoftware

Eigene Aufgabe Senior-Architekt:

- Mitarbeit insbesondere im Bereich Anwendungsarchitektur, Basisframework
- Entwurf und Implementierung von Vaadin Widgets (Client und Serverkomponenten)
 - Schnell Editierbare Tabelle
 - Klickbare Komponenten
 - Flyover Komponenten
- Mitentwicklung der Kalkulations- und Anzeigeschicht der Anwendung
- Unterstützung beim Rollout für Pilotschulen

Details

- Architektur verfolgt SOA-Konzepte
- Architektur auf Basis von OSGI

Tools/Techniken Java 8, Eclipse Mars, Vaadin 7.5, GWT, Javascript, Hibernate, Postgres, Derby, Windows, MS Office, Camel

Zeitraum **06/2014 bis 06/2015**

Branche Telekommunikation

| | |
|------------------------|--|
| <i>Projekt</i> | Mitwirkung an der Erstellung der Kernarchitektur des Provisionierungsbereichs eines Telekommunikationsunternehmens |
| <i>Eigene Aufgabe</i> | Senior-Architekt: <ul style="list-style-type: none"> – Mitarbeit insbesondere im Bereich der Anbindung externer Schnittstellen – Erstellung von Architekturkonzepten und Diagrammen – Zeitschätzung und Umsetzungsplanung – Schreiben von Scrum-Epics und Stories zur Umsetzung in Entwicklungsteams – Kommunikation: Tragen der Informationen in die Entwicklerteams – Zentraler Fokus auf Anbieterwechsel – abgebend und aufnehmend und Steigerung der Kundenzufriedenheit |
| <i>Details</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Architektur verfolgt SOA-Konzepte • Architektur auf Basis von JBPM auf JBoss-Systemen • Entwicklung von Migrationsstrategien zur neuen Architektur |
| <i>Tools/Techniken</i> | Signavio, JBPM, J2EE, SOA, UML, MagicDraw, Jira, Wiki, OpenOffice/LibreOffice |
| <i>Zeitraum</i> | 01/2013 bis 06/2015 |
| <i>Branche</i> | Telekommunikation |
| <i>Projekt</i> | Konzeption, Design- und Umsetzung mehrerer Projekte im DSL-Endkunden-Umfeld |
| <i>Eigene Aufgabe</i> | Konzeption und Entwicklung der Umsetzung von Projekten für: <ul style="list-style-type: none"> • Provisioning Schnittstellen von Endanbietern • Digital-TV/Sky • Anbieterwechsel für DSL abgebend • Anbieterwechsel für DSL aufnehmend • Kundenzufriedenheit z.B. CouretesyCall • Statistik und Reporting • Fehlerbehandlung und Operating • QA, Mocking |
| <i>Details</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Design, Erstellung von Konzeptdokumenten • Planung der Implementierung • Implementierung im Scrum-Team • Unterstützung der QA-Tests • Unterstützung des Rollouts der Projekte • Unterstützung des Betriebs – Anwendungsüberwachung, Fehleranalyse, Operating • Konzeption und Entwicklung von Analyse-Tools für die Fachabteilungen • Erstellung von Basisbibliotheken und Frameworks |
| <i>Tools/Techniken</i> | Java 6, Java 7, J2EE, EJB, JMS, JBoss, Maven, JUnit, Spring, Hibernate, Hazelcast, JPA, MySQL, HSQL, Sybase, Mockito, XStream, Webservices, XSD, WSDL, XML, XMLBeans, Shellscripts, Groovy, Mockito, Linux, Scrum, UML, Eclipse, Vaadin, REST, RESTful Services, HATEOAS, Scrum, SONAR, Jenkins, Signavio |
| <i>Zeitraum</i> | 08/2011 bis 12/2012 |
| <i>Firma/Branche</i> | USU AG – Projekt für eine Versicherung/Bausparkasse |
| <i>Projekt</i> | Architektur und Entwicklung eines Frameworks für Außendienstanwendungen. Consulting für eine konkrete Anwendung des Frameworks |

| | |
|------------------------|---|
| <i>Eigene Aufgabe</i> | Senior Architekt: Entwurf und Entwicklung des Frameworks im Team, Coaching der Anwender des Frameworks, Erarbeitung von Architekturdokumenten für den Endkunden |
| <i>Details</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Software Architektur und Design, Erstellung von Konzeptsdokumenten • Entwicklung von Backend Komponenten • Entwicklung von GUI Komponenten auf GWT Basis • Typsicherung im Framework und Interface durch Generics • Kapselung der eingesetzten Bibliotheken (Spring, Hibernate, Datenbank) • Einsatz der Anwendung lokal auf einem Notebook oder mit Verbindung zur Zentrale • Lauffähigkeit der Anwendung auf Firefox, IE, Chrome durch GWT |
| <i>Tools/Techniken</i> | Java 6, JavaEE, Websphere, Tomcat, Maven, JUnit, Spring, Hibernate, JPA, DB2, HSQL, EasyMock, XML, GWT, Google WebToolkit, Generics, Jenkins, Sonar |
| <i>Zeitraum</i> | 09/2010 bis 07/2011 |
| <i>Branche</i> | Telekommunikation |
| <i>Projekt</i> | Mitwirkung bei der Weiterentwicklung der Schnittstelle zum Mobile-Provisioning System (Vodafone-KIAS) sowie des MNP Systems von T-Systems |
| <i>Eigene Aufgabe</i> | Planung und Implementierung mehrerer Projekte im Mobile Umfeld |
| <i>Details</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Software Architektur und Design, Erstellung von Konzeptsdokumenten • Planung und Durchführung der Migration der Anwendung zwischen zwei JBoss Versionen, schreiben von Migrationsskripten in Groovy • Sichtung der Anwendung und Planung und Durchführung eines Reengineering der Anwendung • Umstellung auf Maven • Aufbau eines zentralen Messagingsystems, Überarbeitung der Schnittstellenprozesse • Unterstützung in Planung und Koordination der Weiterentwicklung des Systems • Design der Anwendungsüberwachung |
| <i>Tools/Techniken</i> | Java 6, EJB, JMS, JBoss, Maven, Ant, JUnit, Spring, Hibernate, JPA, MySQL, HSQL, Sybase, Mockito, XStream, Webservices, XSD, WSDL, XML, XMLBeans, EDIFACT, SFTP, X400, Shellscripts, Groovy, Mockito, Linux, Scrum, UML, Eclipse |
| <i>Zeitraum</i> | 05/2008 bis 09/2010 |
| <i>Branche</i> | Telekommunikation |
| <i>Projekt</i> | Mitwirkung bei der Weiterentwicklung der DSL Schnittstellenanwendungen der 1&1 |
| <i>Eigene Aufgabe</i> | Planung und Implementierung mehrerer Projekte im DSL Umfeld |
| <i>Details</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Software Architektur und Design, Erstellung von Konzeptsdokumenten • Beschäftigung mit den B2B Schnittstellen (Provisioning, DSL Check) mehrerer Anbieter • Implementierung der Inhausprozesse für die Schnittstellen • Design und Implementierung eines Testframeworks für die Integrationstests • Implementierung eines einfachen Annotationsbasierten Loggers für Methodenaufrufe • Implementierung eines Maven Plugin für die Deploymentkette |
| <i>Zeitraum</i> | 04/2007 bis 04/2008 |
| <i>Firma</i> | SAP |
| <i>Projekt</i> | Mitentwicklung des SAP Business Connector 4.8 |
| <i>Eigene Aufgabe</i> | Anpassung von Serverkomponenten und der GUI Komponenten (Developer) auf Java 5 bzw. Java 6, Implementierung der Klassen zur Einbindung der SAP Java IDoc Library 3.0, Test, Entwicklung eines Migrationstools für Kunden sowie Begleitung von Kunden durch die Betaphase. |
| <i>Details</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Unterstützung neuer Java 5/6 Features |

| | |
|------------------------|--|
| <i>Tools/Techniken</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Einbindung aktueller SAP Bibliotheken (SAP JCo 3.0, SAP Java IDoc Library 3.0) • IDoc Migrationstool für die Kunden • Anbindung an SAP Systeme über SAP Java Connector • Senden und empfangen von RFC und Idoc • Überarbeitung des SAP BC Developers (Rich Client zur Entwicklung für den BC) <p>Java 5, Java 6, Swing, SAP JVM, SAP Java IDoc Library 3.0, SAP Java Connector (JCo) 3.0, SOAP, RFC, BAPI, ALE/IDoc, XML, JUnit, Eclipse, SAP MaxDB, SAP Netweaver Developer, SAP Application Server</p> |
| <i>Zeitraum</i> | 03/2006 bis 08/2006 |
| <i>Branche</i> | Softwarehaus im Auftrag IBM |
| <i>Projekt</i> | Mitentwicklung eines Eclipse/RSAD basierten Entwicklungssystems für Hostplattformen |
| <i>Eigene Aufgabe</i> | Weiterentwicklung und Test von Plugins für Compiler, Dateiaustausch und Fehleranzeige |
| <i>Details</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Eclipse Plugins sichten und Überarbeiten • Test/Debugging und Bugfixing • Performanceoptimierung • Rich Client, der auf den Host zugreift |
| <i>Tools/Techniken</i> | Java 5, Rational Application Developer/Eclipse |
| <i>Zeitraum</i> | 08/2005 bis 04/2007 |
| <i>Branche</i> | Bank/Dresdner Bank |
| <i>Projekt</i> | System zur Kundenberatung in den Geschäftsstellen |
| <i>Eigene Aufgabe</i> | Definition, Design und Implementierung einer XML basierten Schnittstelle zu einem externen System zur Wertpapierverwaltung. |
| <i>Details</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Analyse, Design • XML Schemata für die Schnittstellen IO • Einbindung der Schnittstelle in das Konzept einer Webbasierter Anwendung (Aufruf bis hin zur grafisch aufbereiteten Bestätigungen und PDF basierendem Belegdruck). • Cocoon/Avalon basierte zentralisierte Aufrufe der Schnittstelle |
| <i>Tools/Techniken</i> | Java 5, XML, Schemata, JUnit, Eclipse, Informix, SQL, JDBC, Cocoon/Avalon, Tomcat, Poseidon UML, UML |
| <i>Zeitraum</i> | 04/2005 bis 08/2005 |
| <i>Branche</i> | GFA Stuttgart - Bank/Banktochter |
| <i>Projekt</i> | Bestückung einer XML Schnittstelle für die Meldewesen Anwendung ABACUS/DaVinci aus einer relationalen Datenbank über eine Java Anwendung |
| <i>Eigene Aufgabe</i> | Spezifikation und Implementierung der Datenbankschnittstelle in Form eines Klassen- und Zugriffsgenerators für SELECT Anweisungen, sowie die Implementierung der Regelumsetzung |
| <i>Details</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Analyse und Design der Anwendung • Klassengenerator aus SQL Statements via JDBC 2.0 • Einsatz von antlr für die SQL Beschreibung sowie für Abhängigkeiten zwischen SELECT Anweisungen • Allgemeiner, gekapselter Datenzugriff • Generierung von Zielklassen auf XML Seite mit JaxMe • Flexible Programmierung einer Regelumsetzung |
| <i>Tools/Techniken</i> | Java 2, XML, JUnit, Eclipse, antlr, DB/2, SQL, JDBC 2, JaxMe |
| <i>Zeitraum</i> | 10/2004 bis 04/2005 |
| <i>Firma</i> | SAP |
| <i>Projekt</i> | Technischen Spezifikation/Design/Implementierung eines E-Shops für den Softwarevertrieb. SAP R/3 Umfeld. |

| | |
|-----------------------------------|--|
| <i>Eigene Aufgabe Details</i> | Spezifikation und Implementierung des Frontends, Kommunikation mit den R/3 Dynpros <ul style="list-style-type: none"> • aufwändige Lizenzvergabe • viel Funktionalität auf Client Seite/Java Script |
| <i>Tools/Techniken</i> | ITS, HTML, HTML Busines, Java Script, Abap |
| <i>Zeitraum</i> | 01/2003 bis 10/2004 |
| <i>Firma</i> | BASF IT Services GmbH / Chemie |
| <i>Projekt</i> | Design und Implementierung eines allgemein gehaltenen Datenmigrations- und Datenaustausch-Tools. |
| <i>Eigene Aufgabe</i> | Komplettes Design und Implementierung des Tools, Schulung/Coaching der Endanwender |
| <i>Details</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Software Architektur und Design • Client Server Architektur • Betriebssystemunabhängig • flexibel, beliebige Datenformate (Datenbank, Textdateien, XML etc.) können verarbeitet werden • XML Konfiguration • Swing Oberfläche des Clients • Einsatz des Tools für den Datenimport im Ergebniscontrolling (s.u.) |
| <i>Tools/Techniken</i> | Eclipse, XML, XSL, XSD (Schema), Xpath, DB2, ORACLE, Java, JUnit, Swing, Xerces, Xalan, Solaris, Linux, Windows |
| <i>Zeitraum</i> | 02/2002 bis 10/2004 |
| <i>Firma</i> | BASF IT Services GmbH / Chemie |
| <i>Projekt</i> | Redesign, Performanceoptimierung und Weiterentwicklung einer Anwendung aus dem Controlling Bereich (Ergebniscontrolling im Web) |
| <i>Eigene Aufgabe</i> | Design und Implementierung |
| <i>Details</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Analyse der Bestandsanwendung, Design und Planung der Änderungen • Erstellung von Konzeptsdokumenten • Websphere und Tomcat • Verarbeitung großer Datenmengen aus unterschiedlichen Datenbanken • Client Server Architektur, Verteilbar und Skalierbarkeit • Performance macht Multithreading und Zugriffsoptimierung notwendig |
| <i>Tools/Techniken</i> | Tomcat, Apache Webserver, Websphere AS, Oracle, DB2, Windows NT, Solaris, Linux, Java, J2EE, Servlets, JUnit, XSL, XML, XSD, HTML, Visual Age für Java, Eclipse |

Informationen zu älteren Projekten auf Anfrage

Referenzen – durch GULP bestätigt

Referenzen für die Projekte von 05.2008 bis 07.2011 sowie von 06.2016 bis 07.2016 liegt in PDF Form vor. Ich sende Ihnen diese bei Bedarf gerne zu.

Projekt Ergebnis Controlling im Web, 02/02 - 10/04

Referenz durch Projektleiter, IT-Dienstleister eines Großkonzern, vom 09.09.04

"Der Consultant hat uns maßgeblich beim Redesign und der Migration einer Webapplikation im Controlling Bereich unterstützt. Zudem hat der Consultant ein vielfältig einsetzbares Tool zur Konfiguration von Datenschnittstellen entworfen und implementiert. Durch seine hohe Kompetenz in Bezug zur Objektorientierung hat er uns damit ein Werkzeug geschaffen, das nicht nur viele unserer auftauchenden Schnittstellenprobleme erschlägt, sondern darüber hinaus von uns leicht erweiterbar ist. Für seine hervorragende

Arbeit, sein Engagement und auch für seine sehr nette Art und Kollegialität möchten wir uns hier herzlich bedanken und wünschen ihm viel Erfolg für sein zukünftiges Berufsleben."