

## Beraterprofil



*Name* **Alexander Groß**  
*Telefon* 06190 - 93 43 – 45  
*E-Mail* [a.gross@gwk-gmbh.de](mailto:a.gross@gwk-gmbh.de)

### Persönliche Daten

Geburtsjahr 1990  
Nationalität Deutsch  
Ausbildung Fachabitur (Informatik), Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung  
Fremdsprachen Englisch

### Allgemeine Informationen

Verfügbarkeit Voraussichtlich wieder verfügbar ab August 2018  
Einsatzgebiet Rhein-Main-Gebiet, begrenzt auch international

### Schwerpunkte

Java-Entwicklung, Modellbasierte Systeme, Backend-Entwicklung, Teilprojektleitung

### Qualifikationen

PRINCE2® Foundation Level, ITIL® Foundation Level

### Referenzen

#### **GWK Gesellschaft für Informationstechnologie mbH**

„Herr Groß arbeitet seit 2009 als Softwareentwickler in unserem Unternehmen. Er verfügt über eine gewissenhafte Arbeitsweise und Eigeninitiative. Sowohl in der Softwareentwicklung, als auch im Bereich der Teilprojektleitung hat Herr Groß seine Fähigkeiten erfolgreich unter Beweis gestellt. Durch seine schnelle Auffassungsgabe ist er in jedem Arbeitsgebiet einsetzbar.“

## Technisches Know-How

<b>Methoden</b>	Model Driven Development	★★★★★
	Prince 2	★★★★★
	Scrum / Agile Prozesse	★★★★★
	IT Service Management nach ITIL® V3	★★★★★
	UML, Design-Pattern, OOA/OOD/OOP	★★★★★
<b>Sprachen</b>	.NET (C#, VBA, VB/VB.net, COM, ActiveX)	★★★★★
	C/C++	★★★★★
	Java JEE/J2EE, JUnit	★★★★★
	JavaScript (jQuery, Ext JS, Ajax, Rhino)	★★★★★
	Perl / Bash	★★★★★
	PHP (WordPress, Joomla!, TYPO3)	★★★★★
<b>Java</b>	JBoss	★★★★
	RCP	★★★★★
	SWT/JFace, Swing, AWT	★★★★★
	Tomcat / JSP	★★★★★
<b>Tools</b>	Eclipse	★★★★★
<b>Anwendungen Branchen</b>	ERP	★★★★
	Rechenzentrum 24/7	★★★★★
	Versicherungen / Versicherungsmakler	★★★★★
<b>Datenbanksysteme</b>	MS-Access	★★★★
	ODBC / JDBC / SQL	★★★★★
	Oracle	★★★★
	SQL (Oracle, MySQL, MSSQL, Db2)	★★★★★
<b>Internet / Web</b>	Apache	★★★★
	ASP	★★★★
	HTML / CSS, XML / XPATH / XSLT	★★★★★
	JSP	★★★★★
	SOAP / REST / SOA	★★★★★
<b>Netzwerktechnik</b>	Postfix, Sendmail	★★★★★
	VPN, Firewall, IPTables	★★★★★
<b>Systeme</b>	Linux Administration	★★★★★
	Virtualisierung (VMware, KVM/DRBD)	★★★★★
	Windows Administration	★★★★★

## Lebenslauf

2009 - heute	Softwareentwicklung GWK Gesellschaft für Informationstechnologie mbH, <a href="http://www.gwk-gmbh.de">www.gwk-gmbh.de</a>
--------------	---

## Projekte

Zeitraum	2018
Branche	Logistik
Tätigkeit	Architektur, Entwicklung
Beschreibung	Pflege und Weiterentwicklung einer Erfassungs-, Steuerungs- und Auswertungssoftware für Rückläufer
Skills	C#, MSSQL, Linq2Sql, Testsystem MSSQL unter Linux

Zeitraum	2016 – heute / 2 Personen
Branche	Allgemein
Tätigkeit	Architektur, Entwicklung
Beschreibung	Pflege und Weiterentwicklung einer Software zur Steuerung eines Reparaturshops für Flugzeugteile. Dazu gehören u.a. die Planung und Implementierung neuer Module in Zusammenarbeit mit dem Kunden, die Weiterentwicklung bestehender Module, die Fehlersuche und Fehlerbehebung, das Erstellen von Berichten basierend auf „Crystal Reports“ und die Erstellung von Auswertungen basierend auf den Daten eines MSSQL-Datenbankservers.
Skills	C#, C++, MSSQL, Entity Framework

Zeitraum	2015 - 2016 / 8 Monate
Branche	Versicherungen
Tätigkeit	Architektur, Entwicklung
Beschreibung	Anbindung eines Bestandssystems an eine bestehende Webanwendung: Sowohl Übertragung der Daten aus dem Bestandssystem zur Webanwendung, als auch wieder von der Webanwendung zum Bestandssystem zurück.
Skills	Java, XML, Apache, Firebird-DB

Zeitraum	2014 / 1 Monat
Branche	Allgemein
Tätigkeit	Webseitenentwicklung
Beschreibung	Entwicklung einer modernen Webpräsenz mit WordPress: Die Webseite wurde im responsive Webdesign entworfen. Sie enthält Standardfunktionen wie Kontaktformular, Terminkalender, Fotoalbum und Google Maps Integration
Skills	PHP, WordPress, CSS, JavaScript, HTML5

Zeitraum	2014 / 4 Monate
Branche	Rechenzentrum
Tätigkeit	Entwicklung
Beschreibung	<p>Update und Betriebssystemwechsel der redundanten KVM-Virtualisierungsserver von OpenSUSE auf Fedora / Red Hat. Die Lösung lässt live Migrationen zwischen KVM Hardwareservern zu.</p> <p>Im Rahmen des Projekts wurden folgende Tätigkeiten durchgeführt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umstellung der KVM Hardware-Server</li> <li>• Anpassung der Automatisierungsskripte der KVM Server</li> <li>• Betriebssystemwechsel von virtuellen Maschinen, insbesondere folgende Services: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Apache</li> <li>○ Tomcat</li> <li>○ Postfix / Sendmail</li> <li>○ SOAP Webservices</li> <li>○ SVN</li> <li>○ CVS</li> <li>○ MySQL</li> </ul> </li> <li>• Anpassung des Monitorings (Nagios)</li> </ul>
Skills	Rechenzentrum 24/7, Linux, Apache, Tomcat, SOAP, SVN, CVS, MySQL, Bash, Perl, Nagios

Zeitraum	2013 / 3 Monate
Branche	Versicherungen
Tätigkeit	Entwicklung
Beschreibung	Anbindung verschiedener Datenbanken innerhalb einer Serveranwendung: Evaluation verschiedener Datenbanksysteme, Konzeption und Entwicklung von Java Komponenten zum Ansprechen von MSSQL-, MySQL- und SQLite-Datenbanken mit JDBC, sowie Planung und Implementierung der Transaktionslogik und der Object Lifecycles
Skills	MySQL, MSSQL, SQLite, Java, JDBC

Zeitraum	2013 / 2 Monate
Branche	Allgemein
Tätigkeit	Entwicklung, Projektplanung
Beschreibung	Erweiterung einer SOAP-Implementierung um bestimmte Sicherheitsfeatures: Entwicklung der Java-Erweiterungen zum Ansprechen von SOAP-Schnittstellen in Kombination mit WS-Security-Signatur, Management der Zertifikate mit Java Keystores, Anbindung von Versicherer-Schnittstellen über IPsec-basierte VPN-Verbindungen, Tests und Auswertung der Testresultate
Skills	Java, SOAP, WS-Security, VPN, IPsec

Zeitraum	2013 / 2 Monate
Branche	Versicherungen
Tätigkeit	Entwicklung, Projektplanung
Beschreibung	Anpassungen und Erweiterungen im Backend-Bereich einer Serversoftware: Neue Anforderungen sind durch geänderte Darstellung auf der Oberfläche zu erfüllen, wobei die Anpassungen / Erweiterungen sich auf die Umsetzung eines neuen Stylings der Modellbeschreibungen beziehen.
Skills	Java, XML

Zeitraum	2012 / 2 Monate
Branche	Versicherungen
Tätigkeit	Entwicklung, Projektplanung
Beschreibung	Entwicklung und Integration einer Tabbed-Dialog-Navigation für einen bestehenden Vergleichsrechner: Entwicklung zusätzlicher Navigationserweiterungen für die Modell-Engine in Java, Erweiterung der automatisierten Testsoftware, Dokumentation, Schulung der Kunden zur Umsetzung der Tabbed-Dialog-Navigation
Skills	Java, JavaScript, XML

Zeitraum	2012 – heute
Branche	Rechenzentrum
Tätigkeit	Entwicklung, Management
Beschreibung	Aufbau und Betrieb eines 24/7 Server-Clusters, live Migration von virtualisierten Systemen zwischen den Cluster-Knoten. Entwicklung verschiedener Programme zur Wartung und Automatisierung von Abläufen der virtualisierten Systeme (Perl, Bash, KVM, drbd, virsh, ssh, csync2) Server-Konfiguration: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Netzwerk-Raid-Systeme</li> <li>• KVM-basierte Virtualisierungssysteme</li> <li>• Cluster-Synchronisation zwischen KVM-Servern</li> <li>• Implementation der live Migrationsfähigkeit</li> <li>• Wartung der Systeme</li> </ul>
Skills	Linux, Bash, Perl, csync2, QEMU, virsh, KVM, drbd

Zeitraum	2011 / 4 Monate
Branche	Versicherungen
Tätigkeit	Entwicklung, Projektplanung
Beschreibung	Erstellung und Integration von Skripten in Eclipse, genutzt zum automatisierten Upload von Modellen: Erstellung der Skripte (Java und Bash) zum Automatisieren des Uploads, Ansprechen der REST API zur Oberflächenautomatisierung, Integration des Aufrufs der Skripte in Eclipse
Skills	Eclipse, Java, Bash

Zeitraum	2011 / 2 Monate
Branche	Allgemein
Tätigkeit	Entwicklung, Projektplanung
Beschreibung	Entwicklung einer Software zur automatischen Generierung einer webbasierten Dokumentation anhand von Modellkonfigurationen.
Skills	Java, XML, HTML

Zeitraum	2011 / 3 Monate
Branche	Allgemein
Tätigkeit	Entwicklung, Projektplanung
Beschreibung	Webanwendung zur Verwaltung und Publikation von Dokumenten: Erstellung eines Datenbankdesigns, Gestaltung der Weboberfläche, Entwicklung eines Berechtigungssystems zur Einschränkung von Änderungen an Dokumenten, Dokumentation
Skills	HTML, PHP, JavaScript, CSS, MySQL

Zeitraum	2009 – heute
Branche	Versicherungen
Tätigkeit	Architektur, Entwicklung, Projektplanung, Teilprojektleitung
Beschreibung	<p>Entwicklung einer modellbasierten Plattform für ein webbasiertes Versicherungsangebotssystem: Die Plattform wird sowohl von Callcenter-Mitarbeitern, als auch von Endkunden verwendet. Anhand der eingegebenen Daten werden die Versicherungsprämien entweder mit internen Preisberechnungsroutinen, oder durch Ansprechen externer Services der Versicherer ermittelt. Die Konfiguration der Plattform (Fragen, Abläufe, Vergleichsansichten, PDF Dokumente, etc.) kann auch von Versicherungsfachleuten vorgenommen werden.</p> <p>Innerhalb dieses Projektes wurden u.a. folgende Tätigkeiten durchgeführt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entwicklung von Erweiterungen der Webplattform anhand von Kundenwünschen</li> <li>• Anbindung der Tarifrechner an verschiedene Schnittstellen der Versicherer</li> <li>• Coaching der Kunden in der Modellierung der Tarifrechner</li> <li>• Unterstützung bei der Erstellung von Tarifrechnermodellen</li> <li>• Entwicklung verschiedener Programme zur Automatisierung von Programmupdates</li> <li>• Planung automatisierter Tests</li> <li>• Erstellung von XML-basierten Testbeschreibungen zur Simulation von Benutzereingaben als Grundlage automatischer Systemtests</li> <li>• Serverkonfiguration</li> </ul>
Skills	Java, JavaScript, Bash, Perl, SOAP, REST, SoapUI, XML, Tomcat, Apache, Eclipse, CVS, SVN, Clusterlösungen