


Profil Heinrich Göbl

Person / Überblick

Name:	Heinrich Göbl	
Adresse:	Rundsweg 1c 83026 Rosenheim	
Telefon:	(bitte mailen)	
E-Mail:	sysprog@goebl.com	
Internet:	http://www.goebl.com/	
Geburtsdatum:	1969	
IT-Erfahrung seit:	1993	
Qualifikationen:	1995: Diplom Informatiker (FH) 1998: Microsoft SQL Server Database Implementation 2000: Oracle Certified Professional (SQL, PL/SQL) 2001: Sun Certified Programmer for the JAVA 2 Platform 2002: Object-Oriented Analysis and Design with UML 2003: Enterprise Connectivity with J2EE V1.3 2004: Enterprise AppDev with WebSphere Studio, V5.0 2004: IBM Certified Enterprise Developer 2006: NLP-Practitioner, DVNLP	
Fremdsprachen:	Englisch, Spanisch	
Schwerpunkte:	Angular, TypeScript, JavaScript, ES6, HTML5, Node, Java, Android, SQL	
Einsatzgebiete:	Architektur und Projektleitung, Analyse und Design, Mentoring, Implementierung, Test, Tuning, Migration, Code Supervisor, DevOps	

EDV-Erfahrung

Plattformen:	HTML5-Browser, Node.js, Java 7, J2EE/JEE, Java EE 5, 6, 7, Android, Spring, Linux, Windows, MacOS, Docker
Sprachen:	TypeScript, JavaScript (ES5, ES6), Java, SQL, XML/XSLT, C/C++
Server Software:	Node.js/Express, Loopback, nginx, GlassFish, WebLogic, WebSphere, JBoss, Tomcat, Apache
Datenbanken:	ORACLE, DB2, MySQL, MongoDB, PostgreSQL, JPA 2, Hibernate, JDBC, MS SQL, SQLite, LDAP
Kommunikation:	HTTP, AJAX, REST Services, JSON, WebSockets, SOAP Web Services, JMS
GUI:	Angular 2/4+, AngularJS 1.5, Ionic 2, Ionic 1.x, HTML5, CSS3, Bootstrap, Responsive, jQuery, Android, Portal
Tools:	IntelliJ, XCode, git, Grunt, gulp, GIMP, Inkscape, Eclipse, vi, ant, Maven, Jenkins, Sonar, svn
Testing:	Jasmine, Karma, Protractor, JMeter, soapUI, JUnit, Mockito, Selenium, WebDriver, mocha, Wireshark
Security:	TLS/SSL, JAAS, OpenId, OAuth2, passport.js, iptables Firewall, JWT, Metasploit, OWASP
Verfahren:	Scrum, TDD, RUP, UML, XP

Projekte

10/2016 - 01/2018:	Versicherung , München, freie Mitarbeit Migration von 2 SPA (Single-Page-App) Web-Applikationen von JBoss (JEE, Hibernate) zu Spring Boot (REST, JPA) in PCF Cloud Foundry, OAuth Authentifizierung, JWT Validierung, Cloudifizierung, SSL mit Client-Zertifikaten, Hardening
Rolle:	Development, Coaching
Software:	Spring 4.3, Spring Boot 1.5, Java 8, JPA 2, Oracle, DB2, AngularJS 1.6, JavaScript (ES5), HTML5, CSS3, Git, Jenkins, IntelliJ, REST/JSON, Pivotal Cloud Foundry, Maven

11/2016 - 09/2017: **Internet**, München, freie Mitarbeit
 SPA (Single-Page-App) Web-Applikation zur Verwaltung/Vermarktung von Internet Werbung, Frontend-Programmierung ~75%, REST-API-Server Programmierung, Batch ~25%

Rolle: Development, Coaching

Software: Frontend: Angular 4, TypeScript 2.5, HTML5, Bootstrap 4 + coreui, CSS3, SASS, karma, Jasmine, ng2-bootstrap, RxJS
 Backend: Strongloop/IBM Loopback 3.0, REST/JSON, MongoDB/MySQL, TypeScript, JavaScript, ES6, Node.js 6
 Batch: Java 8, Spring, Spring Boot 1.5, JPA, Maven, Google-APIs
 Tools: angular-cli, webpack, Swagger, supertest, mocha, git, npm, IntelliJ

10/2016: **myWorkouts**, Android/HTML5 Hybrid App <http://www.myworkouts.org/wp>
 App zur Synchronisierung von Trainings mit Sport-Portalen

Rolle: All-In-One

Software: Angular 2, Ionic 2, TypeScript 2.0, Android 4.1 - 7, Java, Cordova Plugin, HTML5, CSS3, SASS, Material Design, ReST/JSON
 Tools: IntelliJ, Android Studio, Gradle, Git, Linux/Mac, Ionic CLI

01/2016 - 09/2016: **Automotive**, München, freie Mitarbeit
 Weiterentwicklung "Offer+Contract" Single-Page-Web-Applikation, Integration von 5 Backend-Systemen (Vehicle-Configurator, Pricing-Services, Finanzierung-Services, Order/Contract-Services, Lager-Fahrzeuge)

Rolle: Development

Software: AngularJS 1.5, TypeScript 1.8, HTML5, CSS3, less, karma, Jasmine
 Swagger, ui-router, svn, IntelliJ, Gulp, Node.js, IE10/11, jQuery, Java

06/2015 - 03/2016: **Startup**, München, freie Mitarbeit
 Hybrid-App "happitz.com" für iOS und Android, Single-Page Webapp (Admin-Frontend), RESTful API Server mit Node.js, (ab 2016 max. 40% Auslastung)

Rolle: Development, UI

Software: App (iOS, Android): Ionic 1.1, AngularJS 1.4, JavaScript, Cordova 5, ngCordova, HTML5, CSS3, SASS, D3, ui-router, PhysicsJS, div. Cordova Plugins
 Admin-Webapp: AngularJS 1.4, jQuery, HTML5, CSS3, Bootstrap, less, schemaform.io, REST
 Server: Node.js, Express/restify, PostgreSQL 9, Sequelize, Iodash, Push (GCM, APN), memcache, Jasmine, bash-Scripts
 Tools: git, IntelliJ, XCode, Grunt, Docker, nginx, Ubuntu Server, Jira, Scrum-but

10/2014 - 06/2015: **Automotive**, München, freie Mitarbeit
 Umstellung/Erweiterung Vehicle-Konfigurator von Fixed-Layout auf Responsive Webdesign (Mobile-First; Phone/Phablet, Tablet, Desktop; iOS, Android, Windows Phone); Refactoring und Optimierung von Code und Styles; Automatisierte Tests;

Rolle: Development

Software: AngularJS, JavaScript, HTML5, CSS3, less, jQuery, karma, Jasmine ui-router, ng-animate, git, IntelliJ, Modernizr, Grunt, Node.js, weinre, IScroll, jshint

11/2014: **IT-Dienstleister**, München, freie Mitarbeit
 Durchführung 1-Tages-Workshop "Advanced AngularJS, Best Practices"

Rolle: Speaker, Trainer

Software: AngularJS 1.3, JavaScript

08/2014 - 09/2014: **Finanzdienstleister**, München, freie Mitarbeit
 Einführung Push-Server (Wertpapierkurse) für Web-Clients (WebSockets, XHR), Programmierung, Konfiguration, Optimierung, Vorbereitung für Produktion, Lasttests

Rolle: Development, DevOps

Software: Java 7, Diffusion 5.1 (Push Technology), Jolokia, JMX
 JavaScript, jQuery, HTML, Maven, Jenkins, bash, IntelliJ

05/2014 - 07/2014: **Finanzdienstleister**, München, freie Mitarbeit
 Baufinanzierung (für Bankmitarbeiter)

Rolle: Development

Software: Java 6, WebSphere 8, WebSphere Portal 8, DB2, JPA 2, JSF
 PrimeFaces, Scrum, Maven, Mockito, JUnit, IntelliJ, JRebel

05/2013 - 02/2014: **AGENDA Software GmbH**, Rosenheim, Anstellung
 Single-Page Web-Applikation (SPA) für Lohn-/Gehaltsempfänger (High-Volume ~1 Mio. Benutzer)
 Responsive Design, trotzdem Weiche zwischen Smartphones und Tablets/Desktops. Hohe Wiederverwendung des Codes zwischen Desktop- und Mobilversion (MVC Pattern). Lasttest für REST-Schnittstelle.

Rolle: Coding Architect, Development

Software: Server: Java 7, GlassFish, MySQL, JPA 2, REST, RSA-Verschlüsselung, Maven, JUnit, JMeter
 Desktop/Tablet: Bootstrap 3, jQuery, Backbone.js, Grunt, JSHint, less, CSS3, AngularJS
 Mobil: jQuery, jQuery Mobile 1.3, Backbone.js

05/2012 - 02/2014: **AGENDA Software GmbH**, Rosenheim, Anstellung
 Einführung/Erweiterung Build, Continuous Integration, Qualitätsmessung Code, Unit- und Integrationstests, automatisiertes Deployment
 Erweiterungen in bestehender Eclipse RAP Applikation für Steuerberater und Mandanten

Rolle: Coding Architect, Development

Software: Java 7, GlassFish 3, MySQL 5, JPA 2, REST (Jersey)
 Maven, Jenkins, Sonar, Mockito, JUnit 4, flyway, JRebel, FindBugs, PMD, Checkstyle, artifactory, Eclipse BIRT, IntelliJ

seit 2013 (nebenbei):	myWorkouts , Android Fitness App http://www.myworkouts.org/ Android-App zur Aufzeichnung von Sportaktivitäten inkl. Sensoren für Pulsfrequenz, Trittfrequenz, Außentemperatur, Geo-Location, Luftdruck. Synchronisation mit Internet-Server. Offline-Karten, SMS-Versand und -Empfang; in Google Play und Amazon App-Store seit Ende 2016 Single-Page Web-Applikation (SPA) mit RESTful Backend (Node.js + MongoDB).
Rolle:	All-In-One
Software:	App: Android 2.3 - 6, SQLite, ANT+, Java 6/7, Google-Play API, Mapsforge Server: Node.js, MongoDB, REST mit Express, JWT (JSON Web Token), OpenID, OAuth2, passport, nginx, monit, bunyan, SSL, Redis Web: Angular 2, AngularJS 1.5, TypeScript 1.8, D3.js v3 + v4, NVD3, Bootstrap 3, jQuery, Google Maps, Leaflet, OSM Tools: IntelliJ, R, Android Studio, Grunt, webpack, Gradle, Git, Linux
seit 08/2011 (nebenbei):	Open Source Projekte , https://github.com/hgoebl/ Mehrere Tools und Libraries für JavaScript und Java (siehe Repositories) Generator für IT-Profile (Multi-Format, Multi-Language) Präsentationssoftware mit Smartphone-Fernsteuerung npm modules: doublemetaphone, entintar, mobile-detect, mobile-usage, mongodb-openvz-crashtest, nerdshow maven.org: com.goebl:david-webb, com.goebl:simplify
Rolle:	All-In-One
Software:	JavaScript, Node.js, MongoDB, Express, Socket.IO, JSON, REST Java, XML, XLST, XLST-FO, Maven, JUnit, Mockito, Leaflet jQuery, jQuery Mobile, HTML5, CSS3, Markdown IntelliJ, Git, Github, Grunt, less, Linux
06/2012:	Java Usergroup München , JavaScript, Node.js, MongoDB (Vortrag) https://github.com/hgoebl/my-slides/
Rolle:	Speaker
Software:	Node.js, JavaScript, Socket.io, jshint, MongoDB
02/2012 - 04/2012:	Automotive , München, freie Mitarbeit Mitarbeit im BMWi Icebreaker-Team Grundsteine legen für Multi-Channel, Multi-Language, Multi-Tenant JEE Web/Mobile Application (Architektur, Build/CI, Testing, Dokumentation, SCRUM, Tools)
Rolle:	Coding Architect, Development
Software:	GlassFish, ORACLE, JPA, JSF, REST Maven, Jenkins, Sonar, Mockito, JUnit, flyway, IntelliJ, JRebel

05/2011 - 12/2011: **Automotive**, München, freie Mitarbeit
 Vehicle Configurator Web Applikation
 Weiterentwicklung, u.a. Registrierungsprozess, Self-Services für Benutzer, Mailversand, Integration in SSO. Modularisierung JavaScript; Performance-Optimierung; Selenium-Tests

Rolle: Coding Architect, Web-Development, Nearshore-Betreuung

Software: Server: Java 6, Oracle 11g, GlassFish, EJB 3, JPA, JAX-RS, JAX-WS
 Client: JSF 2, AJAX, JavaScript, jQuery
 Tools: Selenium, Maven, Jenkins, IntelliJ, JUnit, Mockito

02/2011 - 05/2011: **Automotive**, München, freie Mitarbeit
 Zentrale Business Services mit RESTful API und JavaScript API
 Performance Optimierung Dealer-Locator, Erweiterung RESTful API und JavaScript API für Dealer-Locator und Park-Info, Erweiterung RESTful API für User Registrierung und -Management

Rolle: Development, Performance Test und Optimierung

Software: Server: Java 5, Oracle 11g, GlassFish, EJB 3, JPA, JAX-RS, JAXB
 Client: JavaScript, jQuery, Google Maps API, JSUnit
 Tools: soapUI, curl, FireBug, JSLint, yui-compress, Maven, Jenkins, JUnit, Mockito

02/2010 - 05/2011: **Automotive**, München, freie Mitarbeit
 Teleservice Switchboard (Telediagnose, Teleprogrammierung)
 Architektur, Design, Programmierung, Test, 3rd-Level-Support
 Migration WebLogic 8 auf 10, EJB 2.1 auf 3.0, Latin1 auf UTF-8,
 Migration Oracle 10 auf 11 mit ISO-8859-1 auf UTF-8, Infrastruktur für Lasttests (Simulation Fahrzeugkommunikation), Code- und Design Reviews und Coaching

Rolle: Coding Architect, Development, Test

Software: Java 5, Oracle 11g, WebLogic 10g, WebSphere MQ, EJB 3, LDAP, JPA, JSF, MyFaces, ajax4jsf, jQuery, JAX-WS, JAXB, JMS, XSLT, ant, Mockito, PL/SQL, soapUI

seit 01/2010 (nebenbei): **Diverse**, (für Eigenbedarf und Bekanntenkreis)
 Aufbau und Betrieb von Internet Rootservern (Web und Mail)
 goebl.com, wellcrafted.de, goebl.biz, michaelfollner-consulting.de, garten-inspirationen.de, hibag.de

Rolle: Development, Administration

Software: Debian GNU/Linux, Apache2, PHP, MySQL, iptables, AutoMySQLBackup, rsync, rsnapshot, VirtualBox, rkhunter, fail2ban, denyhosts, Postfix, SpamAssassin, Amavis, Roundcube, OpenSSL, DokuWiki, WordPress, Joomla!, Bootstrap 3, less, Grunt, assemble.io, metalsmith, Node.js, Handlebars, Git, IntelliJ, vi

<p>11/2008 - 11/2009:</p>	<p>Telekommunikation, München, freie Mitarbeit Webservice-Schnittstelle zur Telekom (BL-W v16.0 ADSA) Webservice-Schnittstelle zur Telekom (WITA 2.0) Administrationsfrontend als Webanwendung (Wicket)</p> <p>Rolle: Development, Test, Architektur</p> <p>Software: Java 5, Tomcat 5, Spring 2, Spring-WS, Hibernate, JAXB, JUnit, WS-Security, ant, XML/XSLT, DB2, RSA</p>
<p>11/2006 - 07/2008:</p>	<p>Finanzdienstleister, München, freie Mitarbeit Entwicklung einer Multi-Kanal-Anwendung (Swing, HTML, WebServices) zur Kreditkartenverwaltung. Connectivity zu bestehender COBOL Anwendung mit IMS-DB; Umstellung auf DB2 und Java. XML-Schema-Design.</p> <p>Rolle: Teilprojektleitung, Development</p> <p>Software: J2EE, Java, Apache Tomcat, Solaris, WebServices, Axis2 DB2, JDBC, XML/XSLT, LDAP, Apache JMeter, Ant, cruisecontrol, WSDL, XSD, Rational Software Architect, Eclipse, CVS, SVN, findbugs</p>
<p>01/2005 - 11/2006:</p>	<p>Finanzdienstleister, München, freie Mitarbeit Informationsportal für >100.000 User (Cluster mit 36 Instanzen) Einbinden von Notes Datenbanken, LDAP Integration, Portlet-Programmierung, Last- und Performancetests, Themes & Skins</p> <p>Rolle: Architektur, Development, Teilprojektleitung</p> <p>Software: J2EE, Java, WebSphere Portal 5, JSP, WebSphere 5, Solaris DB2, XML/XSLT, JavaScript, AJAX, LDAP, Apache httpd, Security, SSO, Spring, Lotus Domino, XML Access, Hibernate, JMeter, Perl, IBM WSAD</p>
<p>10/2003 - 07/2004:</p>	<p>Finanzdienstleister, München, freie Mitarbeit Web-Anbindung eines Corebanking-Systems (MBS open) und Integration diverser Backend-Systeme.</p> <p>Rolle: Architektur, Framework Design, Implementierung</p> <p>Software: J2EE, Java, EJB, JSP, HTML, CSS, Apache Struts, IBM WebSphere 5, Bea WebLogic, DB2, XML/XSLT, SCHUFA SCDI, ant, IBM WSAD, JBoss</p>
<p>07/2001 - 01/2003:</p>	<p>Versicherung, München, freie Mitarbeit Integration und Optimierung eines Systems zur Unterstützung der Softwareverteilung auf 40.000 Arbeitsplätzen</p> <p>Rolle: Architektur, Technische Projektleitung, Development, Test</p> <p>Software: Java, Oracle 8i, Swing, Apache Velocity, XML, JSP, EJB, WebSphere 4</p>

07/1999 - 02/2000: **Dresdner Bank AG**, Frankfurt am Main, freie Mitarbeit
Design und Entwicklung eines Mitarbeiter-Informationssystems auf Basis
des Active Directory
Intranetapplikation im Rahmen des Windows 2000 Rapid Deployment
Programms (RDP)

Rolle: Architektur, Development, Test

Software: JavaScript, XML, XSL, HTML, ASP, DHTML, AJAX, com+, IIS, Active
Directory, C++