


## Profil Heinrich Göbl

### Person / Überblick

<b>Name:</b>	Heinrich Göbl	
<b>Adresse:</b>	Rundsweg 1c 83026 Rosenheim	
<b>Telefon:</b>	(bitte mailen)	
<b>E-Mail:</b>	<a href="mailto:sysprog@goebl.com">sysprog@goebl.com</a>	
<b>Internet:</b>	<a href="https://www.goebl.com/">https://www.goebl.com/</a>	
<b>Geburtsdatum:</b>	1969	
<b>IT-Erfahrung seit:</b>	1993	
<b>Qualifikationen:</b>	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	
<b>Fremdsprachen:</b>	Englisch, Spanisch	
<b>Schwerpunkte:</b>	Angular, TypeScript, JavaScript, ES6, HTML5, Node, Java, Android, SQL	
<b>Einsatzgebiete:</b>	Architektur und Projektleitung, Analyse und Design, Mentoring, Implementierung, Test, Tuning, Migration, Code Supervisor, DevOps	

## EDV-Erfahrung

<b>Plattformen:</b>	HTML5-Browser, Node.js, Java 9, J2EE/JEE, Java EE 5, 6, 7, Android, Spring, Linux, Windows, MacOS, Docker
<b>Sprachen:</b>	TypeScript, JavaScript, Java 9, Kotlin, SQL, XML/XSLT, C/C++
<b>Server Software:</b>	Node.js/Express, Loopback, nginx, GlassFish, WebLogic, WebSphere, JBoss, Tomcat, Apache
<b>Datenbanken:</b>	ORACLE, DB2, MySQL, MongoDB, PostgreSQL, JPA 2, Hibernate, JDBC, MS SQL, SQLite, LDAP
<b>Kommunikation:</b>	HTTP, AJAX, REST Services, JSON, WebSockets, SOAP Web Services, JMS
<b>GUI:</b>	Angular 8, Ionic 3, RxJS 6, HTML5, CSS3, Material, Bootstrap, Responsive, Android
<b>Tools:</b>	IntelliJ, XCode, git, Grunt, gulp, GIMP, Inkscape, Eclipse, vi, ant, Maven, Jenkins, Sonar, svn
<b>Testing:</b>	Jasmine, Jest, Karma, Protractor, JMeter, soapUI, JUnit, Mockito, Selenium, Wireshark
<b>Security:</b>	TLS/SSL, OpenId, OAuth2, passport.js, JWT, iptables Firewall, OWASP
<b>Verfahren:</b>	Scrum, TDD, UML

## Projekte

<b>03/2019 - 09/2019:</b>	<p><b>Versicherung</b>, München, freie Mitarbeit</p> <p>Angular Single-Page-Application (Responsive Design) mit REST/JSON Backend.</p> <p>Extranet-Applikation für Underwriter: Erfassung von Fällen zur Erhebung von medizinischen Daten</p> <p>Internet-Applikation für Ärzte und Patienten: Beantwortung von medizinischen Fragen</p>
<b>Rolle:</b>	UI-Development
<b>Software:</b>	Angular 7, TypeScript 3.3, RxJS 6, Angular Material 7, Bootstrap 4, Jest, CSS3, SASS, HTML5, REST/JSON, Swagger, Git, IntelliJ, Microsoft Azure

**10/2018 - 02/2019:** **Versicherung**, München, freie Mitarbeit  
 Intranet-Applikation für das Management von Risiko-Modellberechnungen. Angular Single-Page-Application (Responsive Design) mit REST/JSON Backend.

**Rolle:** UX-Design, Development

**Software:** Angular 7, TypeScript 3, RxJS 6, NGXS, Kendo UI, Karma, Jasmine, CSS3, SASS, HTML5, REST/JSON, Git, IntelliJ, Microsoft Azure

**07/2018 - 09/2018:** **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:** UX-Design, Development, Coaching

**Software:** Frontend: Angular 6, TypeScript 2.5, RxJS 6, 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 8  
 Batch: Java 10, Spring, Spring Boot 1.5, JPA, Maven, Google-APIs  
 Tools: angular-cli, webpack, Swagger, supertest, mocha, git, npm, IntelliJ

**02/2018 - 06/2018:** **Versicherung**, München, freie Mitarbeit  
 Intranet-Applikation zur Recherche und Verwaltung von Provisionszahlungen. Angular Single-Page-Application (Responsive Design) mit REST/JSON Backend.

**Rolle:** UX-Design, Development, Coaching

**Software:** Angular 5, TypeScript 2.6, RxJS, Angular Material, CSS3, HTML5  
 Spring 4.3, Spring Boot 1.5, Java 8, JPA 2, Oracle, REST/JSON Git, Jenkins, IntelliJ, Pivotal Cloud Foundry, Maven

**10/2017 - 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:** UX-Design, 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  
 App zur Synchronisierung von Trainings mit Sport-Portalen

**Rolle:** All-In-One

**Software:** Angular 2, Ionic 2, TypeScript 2.0, RxJS, 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:** **Start-up**, 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:** UX-Design, 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, lodash, 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 <https://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 - 9, SQLite, ANT+, Java 6-8, Kotlin, Google-Play API,  
 Mapsforge, ACRA  
 Server: Node.js, TypeScript, MongoDB, REST mit Express, JWT (JSON  
 Web Token), OpenID, OAuth2, passport, nginx, monit/mp2, bunyan,  
 SSL/letsencrypt, Redis  
 Web: Angular 7, AngularJS 1.5, TypeScript 3.x, 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-Profil (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

<b>06/2012:</b>	<b>Java Usergroup München</b> , JavaScript, Node.js, MongoDB (Vortrag) <a href="https://github.com/hgoebl/my-slides/">https://github.com/hgoebl/my-slides/</a>
<b>Rolle:</b>	Speaker
<b>Software:</b>	Node.js, JavaScript, Socket.io, jshint, MongoDB
<b>02/2012 - 04/2012:</b>	<b>Automotive</b> , 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)
<b>Rolle:</b>	Coding Architect, Development
<b>Software:</b>	GlassFish, ORACLE, JPA, JSF, REST Maven, Jenkins, Sonar, Mockito, JUnit, flyway, IntelliJ, JRebel
<b>05/2011 - 12/2011:</b>	<b>Automotive</b> , 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
<b>Rolle:</b>	Coding Architect, Web-Development, Nearshore-Betreuung
<b>Software:</b>	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
<b>02/2011 - 05/2011:</b>	<b>Automotive</b> , 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
<b>Rolle:</b>	Development, Performance Test und Optimierung
<b>Software:</b>	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 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

**11/2008 - 11/2009:** **Telekommunikation**, München, freie Mitarbeit  
 Webservice-Schnittstelle zur Telekom (BL-W v16.0 ADSA)  
 Webservice-Schnittstelle zur Telekom (WITA 2.0)  
 Administrationsfrontend als Webanwendung (Wicket)

**Rolle:** Coding Architect, Development, Test

**Software:** Java 5, Tomcat 5, Spring 2, Spring-WS, Hibernate, JAXB, JUnit, WS-  
 Security, ant, XML/XSLT, DB2, RSA

**11/2006 - 07/2008:** **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.

**Rolle:** Teilprojektleitung, Development

**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



**01/2005 - 11/2006:** **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

**Rolle:** Architektur, Development, Teilprojektleitung

**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

**10/2003 - 07/2004:** **Finanzdienstleister**, München, freie Mitarbeit  
 Web-Anbindung eines Corebanking-Systems (MBS open) und  
 Integration diverser Backend-Systeme.

**Rolle:** Architektur, Framework Design, Implementierung

**Software:** J2EE, Java, EJB, JSP, HTML, CSS, Apache Struts, IBM WebSphere 5, Bea WebLogic, DB2, XML/XSLT, SCHUFA SCDI, ant, IBM WSAD, JBoss

**07/2001 - 01/2003:** **Versicherung**, München, freie Mitarbeit  
 Integration und Optimierung eines Systems zur Unterstützung der  
 Softwareverteilung auf 40.000 Arbeitsplätzen

**Rolle:** Architektur, Technische Projektleitung, Development, Test

**Software:** Java, Oracle 8i, Swing, Apache Velocity, XML, JSP, EJB, WebSphere 4

**07/1999 - 02/2000:** **Finanzdienstleister**, 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:** Coding Architect, Development, Test

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