

Lebenslauf Karl-Heinz Krönig

Persönliche Daten

Name Karl-Heinz Krönig
Anschrift Carlstrasse 29
38350 Helmstedt
Telefon +49 173 5256319
E-Mail khkroenig@gmail.com

Kenntnisse & Fähigkeiten

- Deutsch, Muttersprache, sehr gut in Wort und Schrift
- Englisch sehr gut in Wort und Schrift
- Französisch gut, aber ausbaufähig in Wort und Schrift
- Design und Layout gut bis sehr gut
- Agile Development, SCRUM, Fachliche Erfahrung im Produktions- und kaufmännischen Umfeld
- Delphi, C#, Java(Skript), CSS, HTML, schnelle Auffassungsgabe, Dokumentation in Deutsch und Englisch

Berufliche Laufbahn

Ab 12.2018

Entwicklung einer Searchengine-Bibliothek mit Online- und Lokalspider (anpassbar mit Gowords, Stopwords, Stemmwords, File-Extensions/Mime-Types), Ranking- und Textvorschau in Ergebnisliste.
Entwicklung komplett native in C-Sharp/VS 2015 ohne 3rd Party Komponenten mit NoSQL-Storage. Benutzbar lokal in Applikation integriert oder als Webservice. (Beide Varianten als How-To hier entwickelt)

Ca. 70.000 lokale Dokumente (doc, docx, odt, pdf, png, jpg) testweise indiziert.
Suchergebnisse in weniger als 1 Millisekunde (lokal).

05.2018 – 08.2018

Development von Internet-Radio auf Bootstrap-Basis. Integration von hauptsächlich Ajax-basierten Audioplayer, Google-Cast, 3rd-party Login (Facebook, Twitter, Google) ohne Postback.
Intensive Nutzung von Node.js (serverside), JQuery, WebRTC, Telerik u.a.
<https://kmediabrowser.com/radio>

02.2018 – 05.2018

Development bzw. Weiterentwicklung von im Jahr 2017 September/Okttober begonnenem Mediabrowser/-Konvertierung/-Streamer KMediabrowser incl. Mediaplayer, Filebrowser, Skinning, RC-Signaling- und Stunserver, Rest-/Soap-Webserver f. Status-Signaling, Random-Access-Mediaserver (TCP und Sockets), Konvertierung von Medien, Autoupdate etc.

Techniken: WPF und Windows-Forms, ASPX.NET, C#, VS 2015/17, MVC, SSP, Bootstrap/JQuery und Angular.

Telerik/Devexpress, SQL-SERVER, SQLite (Local DB)

Herausforderungen:

Client-/Server und P2P-Environment aufbauen ohne (direkten) Datenbank-Zugriff.

Ausgiebige Nutzung von flexiblen, hochverschlüsselten und -komprimierten Kommunikations-Kanälen via Webservices und Socket-Signaling Architekturen über GZIP-Json (Newtonsoft, FastJson).

Implementierung von containerbasierten Single-Signaling Services mit flexibler Serverport-Zuordnung.

Implementierung von templatebasierten und user-anpassbaren Transcoding-Parametern für die Transcodierung von streaming medien (sound, movie).

Echtzeitübertragung von Medien (Videochannel, Audiochannel, User data) via WebRTC (noch nicht vollständig abgeschlossen).

Website: <https://kmediabrowser.com>-

10.2017 – 12.2017

Umfangreiche Deployment- und

Konfigurationsaufgaben diverser Web-Applikationen, u.a. IUClid, Chesar für die Chemieindustrie aufgrund neuer EU-Bestimmungen, sowie zahlreiche betriebseigene Webanwendungen u.a. Reporting, Materialzusammensetzungen usw.

Die jeweiligen Applikationen wurden dabei aktualisiert und in einem neuen Rechenzentrum des Auftraggebers ausgerollt.

Datenbanken: Oracle 12C, Microsoft SQL-Server 2012

Webserverssysteme: IIS 10 sowie Apache Tomcat und Glassfish

Automatisierte Konfigurationsanpassungen mit Hilfstools unter Visual Studio 2015 (Konsole), Powershell entwickelt.

Kommunikation mit Hostingprovider zu neuen/geänderten DNS-Einträgen, Serverzertifikaten etc.

Rollout in verschiedenen Umgebungen (Dev, QA, Produktion) weitestgehend automatisiert.

Dokumentation der Webanwendungen, der Infrastruktur und des Deployments jeder Anwendung. Dokumentation auf Sharepoint/MS-Onenote.

Milestone-/Zeiterfassung SAP-Netweaver

Ab 08.2017

Konzeptionierung, Entwicklung, Testen und Dokumentieren Windows-Forms-Applikation Mediabrowser (Video/Audio/Images) unter Visual Studio 2015, Telerik DevCraft, DevExpress auf technischer Basis von MCI/Direct3D. Application Autoupdates über WCF-Webservice und seriell WebServiceobjekt sowie Microsoft SQL (Express) 2016.

Konzeptionierung und Entwicklung Entwicklung eines Multilanguage Contentmanagement Systems unter dot.NET (V4.5), Visual Studio 2015 Pro C#, SQL-Server 2016, Telerik DevCraft, Ajax, JQuery, Bootstrap, Javascript.

Optimierung für Mobil- und Desktopsysteme

Flexibel nutzbare Komponenten HTML 5
Videoplayer (play on scroll),
Videokonferenz-System auf WebRTC-
Basis/Node.js entwickelt und flexibel (als
CMS-Komponente) im System integriert.

Deployment auf Windows Server 2012
(Standard) und Integration/Test auf
zahlreichen Endbenutzer-Browsern von
Server-Zertifikaten.

04.2017 – 08.2017

Weiterentwicklung und Dokumentation von
verursachergerechtem sensorgesteuerten
Abrechnungssystem für Heizkosten- und
Abfallmengen-Zählern über Internet-
Services.

Der Auftraggeber betreibt für seine Kunden
aus den Bereichen Haus- und
Wohnungsverwaltung, Städtebau erfolgreich
internet-gebundene Sensoriksysteme im
Heizungs- und Abfallerfassungsbereich,
welches bisher noch auf der
Programmiersprache „Gupta“ aufsetzte.

Das komplette System vom Webservice für
den Empfang der Sensordaten aus ganz
Europa bis hin zur Abrechnungsdatenbank
(Oracle 11 sowie mySQL) und den internen
und externen Frontends auf Windows-
Forms- und Webapplikationsbasis (PHP)
wurde zunächst dokumentiert und sollte
dann später Zug um Zug modernisiert
werden auf moderne Techniken unter
VisualStudio und C#.

Analyse und Dokumentation des IST-
Zustandes und -technischen Know Hows.

Konzeptionierung und Architektur des neu
aufzusetzenden Systems unter Visual
Studio 2015, DevExpress DXperience,
Datenbank-Architektur und Erstellung SQL-
Server 2016

10.2015 – 12.2016

Bei Petrofer Chemie Hildesheim
Entwicklung von SSRS-Reports, Forms-
Oberflächen, .Net-Extensions, Dataprovider

unter VS 2013 C#, X++ sowie Datenstrukturen für Microsoft Dynamics AX 2012 R3 sowie Design von QlikView-Analysen in Absprache mit den jeweiligen Fachbereichen.

08.2012 – 09.2015

Bei Volkswagen Wolfsburg
BI-Entwickler (SSIS, SSRS, Webservices, Sharepoint) u.a. mit VisualStudio 2012/C#/Visual Basic, Telerik-/DevExpress-Toolkit bei der BWS Automotive Consulting GmbH f. den Kunden Volkswagen AG, Wolfsburg

03.2012 – 06.2012

Entwickler bei RB Informatik Consult GmbH für DHL inhouse. Entwicklung von Laufzeitmessungs-System auf der Basis von Geokoordinaten, Bing-Maps zur Optimierung von Paketlaufzeiten. Umsetzung der Datenhaltung mit SQL-Server 2012, Reporting mit SSRS.

10.2011 – 02.2012

Entwickler bei RB Informatik Consult GmbH. Entwicklung von BI-Komponenten (Reports, SSAS-Cubes) für spezifische Kunden.

04.2010 – 12.2011

Entwicklungsleiter Randomportals Ltd. & Co. KG, Entwicklung von multilanguagefähiger Online-Portallösung

**08.2006 –
02.2010**

Entwicklungsleiter bei der SqipCom Ltd., London
Entwicklung von Online-Portalen, VOIP-Desktop-Anwendungen

1996 - 2007

Selbständig als Anwendungs-Entwickler, Service- und Netzwerksupporter bei Small Business-Kunden (RA-Kanzleien, AWD-Niederlassungen etc.)

1993 - 2006

Umzug nach Lyon, Einschreibung école populaire und später an der Universität Claude ernard (Lyon I) Informatik, Schwerpunkt Medieninformatik.

1991 - 1993

Dozent und Schulungsleiter Computerkurse Einsteiger sowie Anwendungsbezogene Spezialkurse (Word, Excel, Pagemaker, Coreldraw, Turbo Pascal) bei der IHK

südlicher Oberrhein

1990 - 1991

Mitarbeit als Redakteur/technischer Journalist bei Shareware-Zeitung „Trendverlag“ in Buggingen/Baden-Württemberg (jetzt Pearl Agency). Initiator von Barraca-da-Amizada-Softwaresammlung zugunsten eines Strassenkinderprojektes in Fortaleza/Brasilien.

Zusammenfassung

Ausbildung:

Industriekaufmann, Studium Medieninformatik in Lyon o. Abschluss. IT-Schulungsleiter, Entwickler mit Pascal, Delphi (alle Versionen), Visual Studio ab Version 2003 mit C#, VB, SQL, STP's, HTML, Javascript, CSS etc.

Spezialgebiete:

Anwendungs- und Serverentwicklung, MS-SQL Server, Business Development, Telerik, DevExpress, Dynamics-AX-Entwicklung/-Reporting