

Persönliche Daten

Name	Wick, René
Anschrift	Friedenheimer Str. 18 80687 München Deutschland
Telefon	+49 177 4742334
E-Mail	kontakt@rene-wick.de
Webseite	www.rene-wick.de
Staatsangehörigkeit	Deutsch
Geburtsdatum	19.09.1977
Sprachen	Deutsch: Muttersprache Englisch: Konversationssicher Russisch: Grundkenntnisse Tschechisch: Grundkenntnisse

Auf einen Blick

Drei Top-Argumente	<ol style="list-style-type: none">1. Mehr als 15 Jahre Erfahrung in den Bereichen Full-Stack-Entwicklung (Front- und Backend), Test und Wartung von Unternehmenssoftware2. Fundierte Praxiskenntnisse in der Full-Cycle Software-Entwicklung (Analyse, Design, Implementierung, Integration, Test, Wartung)3. Hohe Kundenzufriedenheit durch Qualität und Verantwortungsbewusstsein
Executive Summary	<ul style="list-style-type: none">• Senior-Entwickler mit Schwerpunkt JavaScript und C#• Erstellung qualitativ hochwertiger und performanter Anwendungen im Web- und Windows-Umfeld• Beratung bei Softwarearchitektur- und Technologie-Fragen
Alleinstellungsmerkmal	<ul style="list-style-type: none">• Entwicklung individueller, qualitativ hochwertiger, wartbarer IT-Lösungen, auch bei komplexen Aufgabenstellungen
Technischer Schwerpunkt	<ul style="list-style-type: none">• JavaScript, C#, ASP .NET
Funktionen	<ul style="list-style-type: none">• Entwickler, Architekt und Berater - in einer Person und separat
Beruflicher Hintergrund	<ul style="list-style-type: none">• Studium: Informatik in der Wirtschaft an der FH München• Diplomarbeit: „Konzeption und Entwicklung einer Webanwendung mittels des Spring Frameworks am Beispiel eines Browsergames“• Abschluss: Diplom• Eingesetzte Skills: Java EE, Spring, Hibernate, JSP, JSTL, JavaScript, HTML, CSS, XML, PostgreSQL, Tomcat, Apache• Ausbildung zum Bankkaufmann bei der LBB• Abschluss: IHK-Zertifikat
Projekt-Sprachen	<ul style="list-style-type: none">• Deutsch und Englisch• interkulturelle Teamerfahrung

Kenntnisse im Detail

Legende: +++ sehr erfahren ++ erfahren + Grundkenntnisse

Projekterfahrungen	Bis 15 Personen, international, Schwerpunkt geschäftskritische Anwendungen	
Agile Methoden	Scrum, Lean Software Development (LSD), Extreme Programming (XP), Continuous Integration (CI)	++
Rollenerfahrungen	Entwickler (bevorzugt)	+++
	Architekt (bevorzugt in Kombination mit Entwicklung)	++
	Technischer Leiter	++
	Consultant	++
Architekturmuster	Client-Server	+++
	Model-View-Controller, Dependency-Injection	++
Programmiersprachen	C#, JavaScript	+++
Weitere Sprachen / Verfahren / Standards / Schnittstellen	DOM, HTML, CSS2, JSON, AJAX, REST, OData, OWIN	+++
	XML, XSLT, XPath, Regular Expressions	+++
	ES6, CSS3, HTML5, SVG, TypeScript, LESS, SASS	++
Frameworks / SDKs / Objektmodelle	.NET	+++
	ASP .NET (MVC), Entity Framework, WCF, Web API	++
	Node.js, AngularJS, Bootstrap, jQuery, SAPUI5/Fiori	++
	Electron, Gulp, Grunt, Highcharts, docxtemplater	++
	nvd3, ag-grid, fullcalendar	++
	Mocha, Spectron, Chai, Microsoft Unit Test Framework	+
Relevante Datenbankkenntnisse	NeDB (MongoDB)	+
	SQL	+
Relevante weitere Infrastrukturerkenntnisse	Windows Client und Server	++
	TCP/IP, LAN/WAN, Intranet/Internet, IIS	++
Sonstige Tools	Visual Studio, WebStorm, SAP Web IDE	+++
	Developer-Tools der Browser	++
	SVN, TortoiseSVN, TFS, Git	++
Persönliche Qualitäten	<ul style="list-style-type: none"> • Analytisches Denkvermögen • Fähigkeit, komplexe Zusammenhänge zu durchdringen • Schnelle Auffassungsgabe • Strukturierte und zielorientierte Arbeitsweise • Hoher Qualitätsanspruch • Hohes Verantwortungsbewusstsein • Hohe Sozialkompetenz 	

Aktuelle Projekt-Auswahl (seit 2012)

Nr.	1
Projekt	Weiterentwicklung eines SAPUI5/Fiori-basierten Kundenportals
Funktion	Entwickler, Consultant
Branche	Dienstleister
Zeitraum	02/2018 - 01/2019
Kurzbeschreibung	<p>Im Rahmen eines Projekts wurde ein Kundenportal für ein bestehendes SAP ERP/CRM-System weiterentwickelt, um SAP-Transaktionen für verschiedene Anwendungsfälle im Browser bereitzustellen (Responsive). Dazu gehörten zum Beispiel die Beauftragung von verschiedenen Dienstleistungen mit Statusverfolgung sowie die Bereitstellung und der Austausch von Dokumenten inklusive Visualisierung über ein Dashboard. Als Technologie kam SAPUI5/Fiori zum Einsatz. SAPUI5 ist ein MV*-Framework, ähnlich wie AngularJS. Es ist die auf HTML5 und JavaScript basierende Frontend-Technologie von SAP, mit der Fiori-Apps erstellt werden.</p> <p>Zu meinen Aufgaben gehörte vor allem die UI-Entwicklung kombiniert mit Coaching der internen Entwickler und Beratung. Ich war verantwortlich für die Entwicklung/Weiterentwicklung eines komplexen Custom-Controls, welches in fast jeder Fiori-App zum Einsatz kam.</p>
Eingesetzte Skills	SAPUI5/Fiori, JavaScript, jQuery, CSS, XML, HTML5, Grunt, ABAP, Scrum
Herausforderung	Browserkompatibilität, Sicherstellung der Funktionalität des Custom-Controls in allen Apps
Nr.	2
Projekt	Entwicklung eines Buchungssystems
Funktion	Entwickler, Consultant
Branche	Medizintechnik
Zeitraum	08/2017 - 01/2018
Kurzbeschreibung	<p>Im Rahmen eines Projekts wurde ein Buchungssystem für Demo-Veranstaltungen im Labor entwickelt. Dieses beinhaltet eine Benutzerverwaltung, den Buchungsprozess, das Verwalten von Buchungen, einen administrativen Bereich und ein Reporting.</p> <p>Als Technologien kamen AngularJS 1.6 mit TypeScript auf der Client- und ASP.NET MVC mit C# auf der Server-Seite zum Einsatz.</p> <p>Zu meinen Aufgaben gehörten sowohl die Frontend- als auch die Backend-Entwicklung kombiniert mit Beratung. Ich war hauptverantwortlich für die Entwicklung von neuen Features, wie z.B. das Reporting.</p> <p>Zu den weiteren Anforderungen zählten Code-Stabilisierung und Refactoring.</p>
Eingesetzte Skills	AngularJS 1.6, Node.js, nvd3, ag-grid, fullcalendar, jQuery, Bootstrap, SASS, CSS, JSON, HTML5, Gulp, JavaScript, TypeScript, C#, ASP.NET MVC, Web API, OWIN, REST, Entity Framework, SQL, Scrum, Unit-Tests, Integration-Tests
Herausforderung	Ungerboeck-API, Mehrsprachigkeit, Zeitzone-Problematik

Nr.	3
Projekt	Entwicklung eines SAPUI5/Fiori-basierten Kundenportals
Funktion	Entwickler, Consultant
Branche	Dienstleister
Zeitraum	03/2017 - 07/2017
Kurzbeschreibung	<p>Im Rahmen eines Projekts wurde ein Kundenportal für ein bestehendes SAP ERP/CRM-System entwickelt, um SAP-Transaktionen für verschiedene Anwendungsfälle bereitzustellen. Dazu gehören zum Beispiel die Beauftragung von verschiedenen Dienstleistungen mit Statusverfolgung, die Bereitstellung von Dokumenten sowie eine Support-Ansicht für administrative Tätigkeiten.</p> <p>Als Technologie kam SAPUI5/Fiori zum Einsatz. SAPUI5 ist ein MV*-Framework, ähnlich wie AngularJS. Es ist die auf HTML5 und JavaScript basierende Frontend-Technologie von SAP, mit der Fiori-Apps erstellt werden.</p> <p>Zu meinen Aufgaben gehörte vor allem die UI-Entwicklung kombiniert mit Beratung. Ich war verantwortlich für die Entwicklung/Weiterentwicklung der Registrierungs-/Logon-Anwendung, der Benutzerverwaltung und des Messagings (Error-Handling, Dialoge etc.). Außerdem integrierte ich das invisible reCAPTCHA von Google.</p> <p>Zu den weiteren Anforderungen zählten Code-Stabilisierung und Refactoring.</p>
Eingesetzte Skills	SAPUI5/Fiori, JavaScript, jQuery, CSS, XML, HTML5, Grunt, ABAP, Scrum
Herausforderung	Umfang des SAPUI5-Frameworks, Browserkompatibilität, immer neue Kundenanforderungen
Nr.	4
Projekt	Entwicklung einer JavaScript-basierten offlinefähigen Beratungs-App
Funktion	Entwickler (Lead Developer), Architekt, Consultant
Branche	Versicherung
Zeitraum	01/2017 - 05/2017
Kurzbeschreibung	<p>Im Rahmen eines Projekts wurde eine responsive JavaScript-basierte Single Page Application mit Hilfe von AngularJS und Bootstrap entwickelt. Zu meinen Aufgaben gehörte vor allem die Entwicklung kombiniert mit Architektur und Beratung.</p> <p>Eine Anforderung war unter anderem, dass die Beratungs-App offlinefähig ist, weshalb eine Desktopanwendung unter Einsatz von Electron entstand. Die Datenhaltung wurde mit einer MongoDB-ähnlichen reinen JavaScript-Datenbank namens NeDB realisiert.</p> <p>Neben diversen voneinander abhängigen Formularen wurden auch einige Wizards und Datenvisualisierungen mit Highcharts implementiert.</p>
Eingesetzte Skills	JavaScript ES6, Electron, Node.js, AngularJS 1.6, jQuery, NeDB, Bootstrap, LESS, HTML5, CSS3, Gulp, Highcharts, Mocha, Spectron, Chai, Git, docxtemplater
Herausforderung	Zeitknappheit, Beachtung der Designvorgaben durch die Versicherung, Print-Output im DOCX-Format

Nr.	5
Projekt	Validierung der an der BiPRO-Schnittstelle eingehenden Daten
Funktion	Entwickler (Lead Developer), Architekt, Consultant
Branche	Versicherung
Zeitraum	10/2016 - 12/2016
Kurzbeschreibung	<p>Im Rahmen eines Projekts wurde ein Validierungssystem entwickelt, welches die an der BiPRO-Schnittstelle eingehenden Daten vollautomatisch auf Basis der dort hinterlegten Regeln prüft. Zu meinen Aufgaben gehörte vor allem die Entwicklung kombiniert mit Architektur und Beratung. Dabei war ich verantwortlich für die Umsetzung und die Optimierung.</p> <p>Bisher wurden die Daten zum einen am Client per JavaScript und zum anderen am Server per C# validiert. Das machte eine doppelte Pflege des Validierungs-Codes erforderlich. Der Kunde wollte daher, dass die Validierung auf dem Server ebenfalls mit JavaScript durchgeführt wird. Dazu integrierte ich in die bestehende C#-Anwendung eine JavaScript-Runtime Engine, die zur Laufzeit JavaScript-Code ausführen und Daten zwischen der JavaScript- und der C#-Welt austauschen kann. Um zwischen verschiedenen Engines (V8, Chakra etc.) hin- und herwechseln zu können, baute ich zusätzlich einen JavaScript Engine Switcher ein.</p>
Eingesetzte Skills	C#, ASP .NET MVC, JavaScript, JSON, XML, XSLT, REST, SOAP, WCF, Spring .NET, Continuous Integration
Herausforderung	Speicherverbrauch, Performance, Thread-Sicherheit
Nr.	6
Projekt	Elternzeit
Funktion	Vater, Supporter
Branche	
Zeitraum	07/2016 - 09/2016
Kurzbeschreibung	<p>Im Rahmen eines Projekts wurde neues Leben geschaffen. Am 17. August kam meine Tochter zur Welt.</p> <p>Ich war verantwortlich für die Unterstützung meiner Frau vor und nach der Geburt sowie für die Erfüllung meiner väterlichen Aufgaben. Dazu gehörten Haushaltstätigkeiten, Wickeln, stundenlanges „Tochter auf dem Arm halten“ und „Gute Nacht-Lieder“ singen.</p>
Eingesetzte Skills	Ausdauer, Liebe
Herausforderung	Jeden Tag neue
Nr.	7
Projekt	Portierung/Neuentwicklung einer auf Lotus Notes basierenden Zutrittsverwaltungsanwendung
Funktion	Consultant, Architekt
Branche	Versicherungen
Zeitraum	06/2016 - 06/2016
Kurzbeschreibung	Im Rahmen eines Projekts ging es darum, die bisher bestehende Lotus Notes Zutrittsverwaltungsanwendung zu portieren/neu zu

implementieren, zu testen, vollständig zu dokumentieren und voll funktionsfähig zu übergeben. Funktionen der alten Anwendung sollten weitgehend erhalten bleiben und durch zusätzliche Funktionen ergänzt werden. Es wurde eine webbasierte Lösung gewünscht.

Zusätzlich war eine kurze Vorstudie gefordert, aus der hervorgeht, auf welcher Basis die Anwendung zukunftssicher und mit dem gewünschten Leistungsumfang entwickelt werden kann (SharePoint, ASP.NET + SQL, andere).

Ich war verantwortlich für Analyse, Planung, Konzeption, Dokumentation und spätere Umsetzung der Kundenanforderungen.

Um die Aufgabenstellung zu bewerkstelligen, machte ich zuerst eine Anforderungsanalyse. Als Ergebnis entstand ein Lastenheft. Dieses wiederum bildete die Grundlage für das ebenfalls von mir erstellte Pflichtenheft inklusive Aufwandsschätzung.

Da das Projekt seitens des Kunden gestoppt wurde, kam es nicht zur Umsetzung.

Eingesetzte Skills
Herausforderung

C#, SharePoint, ASP .NET , JavaScript, HTML, ASPX, SharePoint-Designer
Konfigurierbarkeit und Anpassbarkeit der Anwendung durch Nicht-Entwickler

Nr.
Projekt
Funktion
Branche
Zeitraum
Kurzbeschreibung

8
Anpassung einer bestehenden SharePoint-Anwendung
Consultant, Entwickler
Versicherungen
05/2016 - 05/2016
Im Rahmen eines Kurzprojekts sollte eine bestehende SharePoint 2007-Anwendung angepasst werden.
Zu meinen Aufgaben zählten neben der Beratung die Entwicklung von Komfortfunktionen wie Validatoren, gefilterten Ansichten, Workflows, Dashboards mittels Excel-Services etc., um die Arbeit des Kunden zu erleichtern und Fehler zu minimieren. Außerdem wurde die SharePoint-Seite von mir umgezogen und eine automatische Weiterleitung eingerichtet.

Eingesetzte Skills
Herausforderung

SharePoint , JavaScript, HTML, ASPX, SharePoint-Designer
Unterschiedliche nicht veränderbare Spracheinstellungen auf Quell- und Ziel-SharePoint-System

Nr.
Projekt
Funktion
Branche
Zeitraum
Kurzbeschreibung

9
Entwicklung eines web-basierten international genutzten Dokumentenverwaltungssystems
Entwickler, Architekt, Technischer Leiter, Consultant
Banken
04/2006 - 03/2016
Im Rahmen eines Projekts wurde ein Web-basiertes Dokumentenverwaltungssystem auf Basis von SharePoint 2007 entwickelt. Ziel war die Ablösung des bis dahin lokal installierten Systems.
Zu meinen Aufgaben gehörten Beratung, technische Leitung und

Entwicklung. Dabei war ich verantwortlich für die Planung, die Konzeption, die Umsetzung sowie die permanente Weiterentwicklung und Optimierung.

Das System besteht aus einer Client- und einer Server-Komponente. Der Client ist vorwiegend mit JavaScript realisiert und verwendet einen REST-basierten Ansatz. Der von mir entwickelte Tree View wird mit Hilfe von XSLT erzeugt. Die Server-Seite besteht aus einem SharePoint-WebPart (C#) und einigen ASPX-Seiten.

Es wurde Wert darauf gelegt, dass die Ladezeiten, Server-Requests und übertragenen Datenmengen möglichst gering sind. Außerdem sollten User-Aktionen ohne spürbare Verzögerung erfolgen. Um dies zu realisieren, wurden eigene Minimierungs-, Kompressions- und Caching-Mechanismen entwickelt.

Kernfeatures: Tree View incl. Navigation, parametrisierbare Aufruftypen, Redaktionssystem mit Create-, Copy-, Move- und Delete-Funktionen, Vorschlagssuche, Favoriten, Historie, Freigaben, Offlinefunktionalität, Kontextmenü

Eingesetzt

C#, ASP .NET, SharePoint, JavaScript, HTML, CSS, XML, XSLT, XPath, JSON, AJAX, REST, MHTML, COM, Node.js, npm, JSDoc

Herausforderung

Geschäftskritische Anwendung, Multiserver, Multisession (> 20.000 aktive Anwender), weltweiter Zugriff (> 10.000 Hits/Tag, > 15.000 Suchanfragen/Tag), heterogene Rechnerlandschaft, Unterstützung aller Internet Explorer Versionen

Nr.

10

Projekt

Betreuung und Erweiterung eines web-basierten Produktkatalogs

Funktion

Entwickler

Branche

Banken

Zeitraum

09/2012 - 03/2016

Kurzbeschreibung

Im Rahmen eines Projekts wurde ein bereits bestehender web-basierter Produktkatalog auf Basis von SharePoint 2010 übernommen.

Dabei war ich verantwortlich für die Betreuung der Anwendung und für die Implementierung von neuen Kundenanforderungen.

Zu meinen Aufgaben zählten neben dem Anpassen diverser Formulare (C#, JavaScript, CSS) auch das Klonen und Adaptieren des Projekts für einen weiteren Kunden.

Zusätzlich aktualisierte ich noch die Dokumentation und das PowerShell-Skript für das Deployment-Verfahren.

Eingesetzte Skills

C#, SharePoint, JavaScript, HTML, CSS, jQuery, ASP .NET, PowerShell

Herausforderung

Nr.

11

Projekt

Entwicklung einer Anwendung zum Finden von Tabellen auf Webseiten

Funktion

Entwickler, Architekt

Branche

Zeitraum

10/2013 – 12/2014 (in meiner Freizeit)

Kurzbeschreibung

Ziel der Anwendung war es, auf jeder beliebigen HTML-Webseite (kein

Flash oder Silverlight) tabellenartige Gebilde zu finden und die Daten daraus zu extrahieren.

Dabei war ich verantwortlich für die Planung, Konzeption und Implementierung.

Bei dieser Aufgabe gibt es keine 100%-Lösung, da die Vielschichtigkeit, wie HTML-Seiten implementiert werden können, zu groß ist. Dennoch ist es mir gelungen, eine Anwendung zu entwickeln (C#, MSHTML), die auf einer Vielzahl von Webseiten performant „Tabellen“ findet und die Daten zuverlässig herausfiltert.

Eingesetzte Skills
Herausforderung

C#, WPF, WebBrowser-Control, MSHTML

Vielzahl an Möglichkeiten, tabellenartige Gebilde auf einer Webseite zu implementieren

Nr.
Projekt

12
Anpassung eines web-basierten Dokumentenverwaltungssystems durch Eliminieren der ASPX-Seiten

Funktion

Entwickler

Branche

Banken

Zeitraum

06/2014 - 09/2014

Kurzbeschreibung

Ziel der Anpassung war es, bestehende ASPX-Seiten des Redaktionssystems zu eliminieren und durch Webformulare zu ersetzen. Dabei war ich verantwortlich für die Planung, Konzeption und Implementierung der neuen Formulare (JavaScript, CSS) und der Anpassung des Backend-Systems (C#).

Daraus resultierten nicht nur ein optischer Gewinn, sondern auch eine Performancesteigerung sowie eine bessere Wartbarkeit.

Eingesetzte Skills
Herausforderung

C#, ASP .NET, SharePoint, JavaScript, HTML, CSS, XML, AJAX

Unterstützung aller Internet Explorer Versionen

Nr.
Projekt

13
Anpassung eines web-basierten Dokumentenverwaltungssystems für den Internet Explorer 11

Funktion

Entwickler

Branche

Banken

Zeitraum

03/2014 - 06/2014

Kurzbeschreibung

Ziel der Anpassung war es, die Anwendung für den Internet Explorer 11 Rollout vorzubereiten.

Dabei war ich verantwortlich für die Entwicklung (JavaScript, CSS) und fürs Testen.

Die große Herausforderung war zum einen der direkte Sprung von IE 8 auf IE 11 und zum anderen das weitere Unterstützen der IE-Versionen 6 bis 10. Dabei mussten spezifische Funktionen des Internet Explorer umgeschrieben werden. Die Anforderung war, dass am Ende der Umstellung die Anwendung in allen IE-Versionen optisch gleich aussieht und sich ähnlich performant verhält.

Eingesetzte Skills
Herausforderung

JavaScript, HTML, CSS

Unterstützung aller Internet Explorer Versionen

Nr.	14
Projekt	Erweiterung und Anpassung eines web-basierten Dokumentenverwaltungssystems um eine SignPad-Funktion
Funktion	Entwickler, Architekt, Technischer Leiter, Consultant
Branche	Banken
Zeitraum	03/2012 - 06/2013
Kurzbeschreibung	<p>Ziel des Projekts war die Erweiterung eines Dokumentenverwaltungssystems um eine SignPad-Funktion, die das Öffnen, Ausfüllen, Prüfen, digitale Signieren und Archivieren von PDF-Formularen sowie eine Nachverarbeitung im Back-Office über SharePoint-Views ermöglicht. Dabei war ich verantwortlich für die Beratung, Planung, Konzeption und Implementierung.</p> <p>Für das Laden und Signieren des PDF-Dokuments entwickelte ich einen eigenen Aufruftypen (JavaScript) und eine ASPX-Seite (ASP .NET, C#, JavaScript, CSS), die ein PDF-Formular im COM-Control des SignPad-Herstellers anzeigt. Das Ausfüllen und Signieren eines Formulars wurde mit Hilfe des SignPad-API realisiert und dabei das Vorbefüllen von Formularfeldern und eine konfigurierbare Konsistenzprüfung der Feldinhalte umgesetzt. Um signierte Formulare zusammen mit formular- und anwenderbezogenen Metadaten auf den SharePoint-Server zu laden und dort zu archivieren, wurde eine REST-basierte Lösung gewählt. Auf dem SharePoint wurden verschiedene Views implementiert, um die Dokumente filtern zu können (JavaScript).</p> <p>Für die Bearbeiter der signierten PDF-Dokumente entwickelte ich eine weitere ASPX-Seite (ASP .NET, C#, JavaScript, CSS), die es ermöglichte, dem Dokument zusätzliche Meta-Informationen mitzugeben und den Bearbeitungsstand festzuhalten.</p>
Eingesetzte Skills	C#, ASP .NET, SharePoint, JavaScript, HTML, CSS, XML, AJAX, REST, XSLT, COM
Herausforderung	Geschäftskritisch, COM-Control-Einbindung und Nutzung dessen API

Weitere Informationen gern auf Nachfrage.