



Freiberuflicher Senior-IT-Berater, Software-Architekt & Senior-Entwickler mit langjähriger Erfahrung im Java-Umfeld (Java SE & EE)

Name: Carsten Manshusen
Nationalität: Deutsch
Jahrgang: 1966
Anschrift: Krögerstr. 26
22145 Hamburg
Telefon: +49 40 66976538
Mobil: +49 172 7267666
E-Mail: carsten@manshusen.de
Internet: www.manshusen.de
Ausbildung /
Studienabschluss: Diplom-Informatiker
Note: 1,0
Sprachkenntnisse: Deutsch (Muttersprache)
Englisch (gut)
Verfügbarkeit: Ab April 2020

Kompetenzen

Programmiersprachen: Java
JavaScript
Kotlin
Swift
Objective-C

Produkte, Standards,
Erfahrungen:

C#
HTML
CSS
Java SE
Java EE
Hibernate
EclipseLink
JPA
JDBC
Enterprise JavaBeans
JavaServer Faces
PrimeFaces
ICEfaces
JavaServer Pages
Java Servlet
Java Applet
JSON
RESTful Web Services
Web Services
Spring
Vaadin
Apache Wicket
JBoss
JBoss Seam
WildFly
Payara / Glassfish
Oracle WebLogic Server
IntelliJ IDEA
Eclipse
Maven
Gradle
Ant
Ivy
Git
Gitflow
Subversion
Jenkins
Hudson
Bamboo
Apache Tomcat
TestNG
JUnit
Mockito
Arquillian
Jira
Agile Softwareentwicklung
Scrum
Kanban
Eclipse
ClearCase
AppCode
Xcode
iOS-APIs

	Cocoa Touch
	SpriteKit
	Alamo Fire
	Sencha Touch
	Cordova
	Appcelerator
	Resharper
	Visual Studio
	Visual SourceSafe
Betriebssysteme:	Windows
	Linux
	iOS
	macOS
Datenbanken:	Oracle
	MySQL
	PostgreSQL
	MS SQL Server
	SQL
	JPQL
	HQL
	MongoDB
Hardware:	PC
	Server
	iPad
	iPhone
	iMac
Datenkommunikation:	HTTP
	RESTful Web-Services
	SOAP Web-Services
Architektur-Design:	Enterprise Architect

Branchen

Polizeiliche Sachbearbeitung
 Verwaltung und Abrechnung von Zahnarztpraxen
 Online-Versandhandel
 Flugzeug-Triebwerkswartung
 Luftfracht-Abrechnung
 Recrutainment
 eTraining
 Fahrtraining

Java-Projekte

Seit 04/2019	Weiterentwicklung und Wartung der Sicherheitsüberprüfung innerhalb der IT-Kooperation der Polizeibehörden aus Baden-Württemberg, Brandenburg, Hamburg, Hessen und Thüringen
Rolle:	Senior-Entwickler
Kunde:	Trivadis GmbH, Düsseldorf / Dataport AöR, Hamburg über Modis Contracting Solutions GmbH, Stuttgart
Einsatzort:	Hamburg
Projekthinhalte:	Weiterentwicklung und Wartung der automatisierten Sicherheitsüberprüfung (SÜP). Neuentwicklung eines Web-Moduls der SÜP 4.0.
Kenntnisse:	Java EE, JPA, JPQL, JSF, Scrum
Eingesetzte Produkte:	PrimeFaces, EclipseLink, Payara / Glassfish, Oracle WebLogic Server, Subversion, Hudson, Jira
07/2018 - 01/2019	Weiterentwicklung und Wartung einer webbasierten Steuerung von Zahnarztpraxen im Projekt Hëa
Rolle:	Senior-Entwickler
Kunde:	Health AG / EOS Health IT Concept GmbH, Hamburg über Mauve Consulting, Dannau
Einsatzort:	Hamburg
Projekthinhalte:	Weiterentwicklung und Wartung der webbasierten Praxissteuerung Hëa zur Verwaltung von Zahnarztpraxen und der zahnärztlichen Abrechnung.
Kenntnisse:	Java SE, JPA, JPQL, Scrum
Eingesetzte Produkte:	Spring, Apache Wicket, Apache Tomcat, Hibernate, MySQL, Bamboo, Git, IntelliJ IDEA, Jira
12/2017 – 06/2018	Weiterentwicklung und Wartung einer Middleware-Schicht mit Java SE für den Otto-Webshop im Projekt IPANEMA
Rolle:	Senior-Entwickler
Kunde:	Otto (GmbH & Co. KG), Hamburg über Computer Futures GmbH, Hamburg
Einsatzort:	Hamburg
Projekthinhalte:	Weiterentwicklung und Wartung einer Service-Middleware-Schicht mit Java SE zum Versand von Newslettern sowie transaktionalen Mails (Bestellbestätigung, Lieferverzögerung, ...) und Push-Nachrichten für den Otto-Webshop im Projekt IPANEMA.

Zusammenführung von Daten aus unterschiedlichen Quellen und Lieferung an das Versand-System Adobe Campaign.

Kenntnisse: Java SE, JSON, Scrum, Kanban
Eingesetzte Produkte: Spring, Apache Tomcat, Vaadin, Mockito, MongoDB, Gradle, Git, Git Flow, Graylog, Adobe Campaign, IntelliJ IDEA, Jenkins, Jira

08/2011 - 10/2017 **Java-J2EE-Architektur & -Entwicklung im Projekt ESA im Bereich Flugzeug-Triebwerkswartung und -überholung**

Rolle: Software-Architekt / Senior-Entwickler / Technical Lead
Kunde: Lufthansa Industry Solutions GmbH & Co. KG (LHIND), Hamburg
über Goetzfried AG, Hamburg

Einsatzort: Hamburg

Projektinhalte: Java-J2EE-Architektur & -Entwicklung im Projekt ESA für die Firma Lufthansa Technik AG, Hamburg. Entwicklung von datenbankgestützten J2EE Server-Webapplikationen und Mobile Apps zur Unterstützung der Triebwerkswartung (iOS-Native-App mit Swift und Hybrid-App mit Sencha-Touch / Cordova). Coaching interner Entwickler.

Kenntnisse: Java, J2EE, Enterprise JavaBeans, JavaServer Faces, JPA, JSON, RESTful Web Services, Web Services, Swift, iOS-APIs, HQL, JPQL, SQL, JavaScript, HTML, CSS, Sencha Touch, Cordova, Vaadin, Agile Softwareentwicklung

Eingesetzte Produkte: PrimeFaces, ICEfaces, Jenkins, Hibernate, Oracle, Git, Subversion, Maven, Ivy, Jenkins, IntelliJ IDEA, Xcode, AppCode, JBoss Seam, JBoss, WildFly, Alamo Fire, Jira

04/2011 - 10/2011 **Java-J2EE-Architektur & -Entwicklung im Projekt ECON im Bereich Flugzeug-Triebwerkswartung und -überholung**

Rolle: Software-Architekt / Senior-Entwickler / Technical Lead
Kunde: Lufthansa Technik AG, Hamburg
über Goetzfried AG, Hamburg

Einsatzort: Hamburg

Projektinhalte: Java-J2EE-Architektur & -Entwicklung im Projekt ECON. Implementierung einer datenbankgestützten J2EE Server-Web-Applikation zur Unterstützung der Triebwerkswartung. Coaching externer Entwickler.

Kenntnisse: Java, J2EE, Enterprise JavaBeans, JavaServerFaces, JPA, HQL, JPQL, SQL, HTML, CSS, JavaScript

Eingesetzte Produkte: ICEfaces, Hibernate, Oracle, Subversion, IntelliJ IDEA, JBoss Seam, JBoss

10/2010 - 07/2011

Java-J2EE-Architektur & -Entwicklung für die Web-Applikation "Engine Application Portal (EAP)" im Bereich Flugzeug-Triebwerkswartung und -überholung

Rolle: Software-Architekt / Senior-Entwickler / Technical Lead

Kunde: Lufthansa Technik AG, Hamburg
über Goetzfried AG, Hamburg

Einsatzort: Hamburg

Projekthinhalte: Java-J2EE-Architektur & -Entwicklung für die Web-Applikation "Engine Application Portal (EAP)", eines Portals für diverse J2EE Server-Web-Applikationen zur Unterstützung der Triebwerkswartung.

Kenntnisse: Java, J2EE, JavaServer Faces, JPA, HQL, JPQL, SQL, HTML, CSS

Eingesetzte Produkte: ICEfaces, Hibernate, Oracle, Subversion, IntelliJ IDEA, JBoss Seam, JBoss

04/2010 - 07/2011

Java-J2EE-Architektur & -Entwicklung für die Web-Applikation "TaktVisual" im Bereich Flugzeug-Triebwerkswartung und -überholung

Rolle: Software-Architekt / Senior-Entwickler / Technical Lead

Kunde: Lufthansa Technik AG, Hamburg
über Goetzfried AG, Hamburg

Einsatzort: Hamburg

Projekthinhalte: Java-J2EE-Architektur, technische Leitung & Entwicklung für die J2EE Server-Web-Applikation "TaktVisual" zur Schichtenplanung bei der Triebwerkswartung.

Kenntnisse: Java, J2EE, Enterprise JavaBeans, JavaServerFaces, JPA, HQL, JPQL, SQL, HTML, CSS, JavaScript

Eingesetzte Produkte: ICEfaces, Hibernate, Oracle, Subversion, IntelliJ IDEA, JBoss, JBoss Seam

09/2009 - 03/2010

Entwicklung der Java-J2EE Software-Architektur "Engine Standard Architecture (ESA)" im Bereich Flugzeug-Triebwerkswartung und -überholung

Rolle: Software-Architekt / Senior-Entwickler / Technical Lead

Kunde: Lufthansa Technik AG, Hamburg
über Goetzfried AG, Hamburg

Einsatzort: Hamburg

Projekthinhalte: Entwurf der Java-J2EE Software-Architektur "Engine Standard Architecture (ESA)" zur Unterstützung der

	Triebwerkswartung sowie Implementierung des gemeinsam genutzten Basis-Frameworks.
Kenntnisse:	Java, J2EE, Enterprise JavaBeans, JavaServer Faces, JPA, HQL, JPQL, SQL, HTML, CSS
Eingesetzte Produkte:	ICEfaces, Hibernate, Oracle, Subversion, IntelliJ IDEA, JBoss, JBoss Seam
01/2008 - 12/2010	Technische Unterstützung mit Schwerpunkt Java-J2EE-Entwicklung im Projekt MARS (Luftfracht-Abrechnung)
Rolle:	Software-Architekt / Senior-Entwickler
Kunde:	Lufthansa Systems AS GmbH, Norderstedt
Einsatzort:	Norderstedt
Projekthinhalte:	Technische Unterstützung mit Schwerpunkt Java-J2EE-Entwicklung im Projekt MARS. Neuimplementierung einer Applikations-Suite zur weltweiten Abrechnung von Luftfrachtbriefen als J2EE Server-Web-Applikation. Coaching in- und externer Entwickler.
Kenntnisse:	Java, J2EE, Enterprise JavaBeans, JavaServer Faces, JPA, HQL, JPQL, SQL, HTML CSS, JavaScript
Eingesetzte Produkte:	ICEfaces, Hibernate, Oracle, IntelliJ IDEA, ClearCase, Eclipse, JBoss
07/2004 - 12/2007	Technische Unterstützung mit Schwerpunkt Java-Entwicklung im Projekt CESAR (Luftfracht-Abrechnung)
Rolle:	Senior-Entwickler
Kunde:	Lufthansa Systems AS GmbH, Norderstedt
Einsatzort:	Norderstedt
Projekthinhalte:	Wartung eines Java-Moduls zur Übernahme und Aufbereitung von Abrechnungs-Daten zur weltweiten Import- und Export-Abrechnung von Luftfrachtbriefen im Projekt CESAR mit einem Java-Applet-Client sowie CORBA-basierten Server-Modulen. Coaching interner Entwickler.
Kenntnisse:	Java, CORBA, JDBC, SQL
Eingesetzte Produkte:	Oracle, IntelliJ IDEA, ClearCase
12/2003 - 07/2004	Entwicklung einer Enterprise JavaBean zur Ermittlung von Luftfracht-Preisen (TACT-Raten) im Projekt FOReSIGHT/AWBDC/TACT
Rolle:	Senior-Entwickler
Kunde:	Lufthansa Systems AS GmbH, Norderstedt

Einsatzort: Norderstedt
Projektinhalte: Entwicklung einer Enterprise JavaBean zur Ermittlung von Luftfracht-Preisen (TACT-Raten) im Projekt FOReSIGHT / AWBDC / TACT.
Kenntnisse: Java, JDBC, J2EE, Enterprise JavaBeans, SQL
Eingesetzte Produkte: Oracle, IntelliJ IDEA, ClearCase

App-Projekte

Seit 10/2014 **Entwicklung der Spiele-App "Jumpin' Cubes" für iOS/iPhone**

Rolle: Software-Architekt / Senior-Entwickler
Kunde: Iris Manshusen Shopmarketing, Hamburg
Einsatzort: Home-Office
Projektinhalte: Entwurf und Implementierung des Strategiespiels "Jumpin' Cubes" als iOS-Native-App für das iPhone mit Objective-C. Neuimplementierung und Weiterentwicklung mit Swift 4.0.
App Store: <https://itunes.apple.com/de/app/jumpin-cubes/id957203216?mt=8>

Kenntnisse: Objective-C, Swift, Cocoa Touch, SpriteKit, iOS-APIs
Eingesetzte Produkte: Xcode, AppCode, Git

Seit 09/2014 **Wartung der offiziellen App der KZ-Gedenkstätte Neuengamme**

Rolle: Senior-Entwickler
Kunde: KZ-Gedenkstätte Neuengamme
Einsatzort: Remote
Projektinhalte: Wartung und Deployment der offiziellen App der KZ-Gedenkstätte Neuengamme, übernommen von Eric Sommer.
Hybrid-App, erstellt mit dem Appcelerator, für iOS und Android:
App Store: <https://itunes.apple.com/de/app/kz-gedenkstaette-neuengamme/id634888434?mt=8>
Play Store: <https://play.google.com/store/apps/details?id=de.docsommer.smappkit.neuengamme&hl=de>

Kenntnisse: JavaScript, HTML, CSS
Eingesetzte Produkte: Appcelerator

11/2013 - 01/2014	Entwicklung von iPad-Apps für das Mercedes C- und V-Klasse GlobalTraining 2014 in Albufeira, Portugal
Rolle:	Senior-Entwickler
Kunde:	internetainment GmbH, Hamburg
Einsatzort:	Remote
Projekthinhalte:	Entwicklung von iPad-Apps für das GlobalTraining 2014 mit der C- und der V-Klasse in Albufeira, Portugal, für die Firma Daimler-AG, Stuttgart.
Kenntnisse:	Objective-C, iOS APIs, Cocoa Touch
Eingesetzte Produkte:	Xcode, AppCode, Subversion
04/2013 - 04/2013	Weiterentwicklung der gemeinsamen Komponenten einer iPad-App für Fahrtrainings
Rolle:	Senior-Entwickler
Kunde:	internetainment GmbH, Hamburg
Einsatzort:	Remote
Projekthinhalte:	Weiterentwicklung der gemeinsamen Komponenten einer iPad-App für Fahrtrainings.
Kenntnisse:	Objective-C, iOS-APIs, Cocoa Touch
Eingesetzte Produkte:	Xcode, AppCode, Subversion
12/2012 - 03/2013	Programmierung einer iPad-App für ein Mercedes E-Klasse Eurotraining in Valencia, Spanien
Rolle:	Senior-Entwickler
Kunde:	internetainment GmbH, Hamburg
Einsatzort:	Remote
Projekthinhalte:	Programmierung einer iPad-App für ein E-Klasse Eurotraining in Valencia, Spanien, für die Firma Daimler-AG, Stuttgart.
Kenntnisse:	Objective-C, iOS-APIs, Cocoa Touch
Eingesetzte Produkte:	Xcode, AppCode, Subversion

Web-Projekte

11/2005 - 06/2006	Entwicklung der Web-Applikation "Beiersdorf eTraining"
Rolle:	Software-Architekt / Senior-Entwickler
Kunde:	Cyquest GmbH & webadelic.de GmbH, Hamburg
Einsatzort:	Remote

Projekthinhalte: Entwicklung der Intranet-Web-Applikation "Beiersdorf eTraining" zum Anlernen von Mitarbeitern in der Abfüllung und Verpackung für die Firma Beiersdorf AG, Hamburg.
ASP.NET 2.0 basierte Server-Web-Applikation.

Kenntnisse: .NET, ASP.NET, HTML

Eingesetzte Produkte: Visual Studio, Resharper, MS SQL-Server, Visual SourceSafe

08/2004 - 11/2004 **Entwicklung des Remote-Datenzugriffs für das Online-Berufsorientierungs-Spiel "Tr.A.X." der Deutschen Bahn AG**

Rolle: Senior-Entwickler

Kunde: Cyquest GmbH & webadelic.de oHG, Hamburg

Einsatzort: Remote

Projekthinhalte: Entwicklung des Remote-Datenzugriffs für das Online-Berufsorientierungs-Spiel "Tr.A.X." der Deutschen Bahn AG (<http://www.db-trax.de>) zur spielerischen Vorstellung von Ausbildungsberufen bei der Bahn für die Firma Deutsche Bahn AG, Berlin.

Kenntnisse: Java, JavaServer Pages, PHP

Eingesetzte Produkte: IntelliJ IDEA

Weitere Projekte

07/2003 - 11/2003 Umstellung einer Online-Applikation zur Abrechnung von Luftfrachtbriefen von Java-1 auf Java-2 im Projekt CESAR für die Firma Lufthansa Systems AS GmbH, Norderstedt.

10/2002 - 02/2003 Entwicklung und Pflege der Online-Shop-Applikation "shopadhoc" mit JavaServer Pages, Apache Tomcat und der Internet-Payment-Lösung "Saferpay" in Zusammenarbeit mit Firma webadelic.de oHG, Hamburg, und der Firma 3C-Systems GmbH, Hamburg.

07/2002 - 06/2003 Weiterentwicklung und Pflege eines Java-Moduls zur Übernahme und Aufbereitung von Export-Abrechnungs-Daten zur weltweiten Export-Abrechnung von Luftfrachtbriefen im Projekt CESAR/EXACTUS für die Firma Lufthansa Systems AS GmbH, Norderstedt.

06/2002 - 07/2002 Entwicklung einer Showroom-Web-Applikation (<http://www.network-pr.de>) mit JavaServer Pages für die Firma Network Public Relations, Hamburg.

- 01/2002 - 05/2002 Weiterentwicklung eines Java-Moduls zur Steuerberechnung im Projekt CESAR/EXACTUS für die Firma Lufthansa Systems AS GmbH, Norderstedt.
- 07/2001 - 12/2001 Entwicklung eines Java-Moduls zur weltweiten Export-Abrechnung von Luftfrachtbriefen im Projekt CESAR/EXACTUS für die Firma Lufthansa Systems AS GmbH, Norderstedt.
- 04/2001 Entwicklung eines Web-Auftrittes (<http://www.druckerei-nienstedt.de>) auf Basis von HTML und Servlets für die Firma Druckerei Nienstedt GmbH, Hamburg.
- 10/2000 - 11/2000 Entwicklung eines Web-Auftrittes für ein Biotechnologie-Unternehmen (<http://www.mtm-laboratories.com>) auf Basis von JavaServer Pages (JSP), Servlets und Enterprise JavaBeans mit JOnAS 2.x und Oracle 8.1.7i für die Firma contentmedia AG, Hamburg.
- 09/2000 - 04/2001 Entwicklung des komponentenbasierten Web-Applikations-Frameworks iClass auf Basis von Servlets und Enterprise JavaBeans mit JOnAS 2.x und Oracle 8.1.7i für die Firma contentmedia AG, Hamburg.
- 07/2000 - 08/2000 Entwicklung einer Service-Website für den Wechsel der gesetzlichen Krankenkasse auf Basis von JavaServer Pages (JSP), Servlets und Enterprise JavaBeans mit JOnAS 2.x und Oracle 8.1.7i für die Firma contentmedia AG, Hamburg.
- 03/2000 - 09/2001 Entwicklung einer E-Commerce-Shoplösung auf Basis von JavaServer Pages (JSP), Servlets und Enterprise JavaBeans mit JOnAS 2.x und Oracle 8.1.7i für die Firma contentmedia AG, Hamburg, und Günter Stange, Minden.
- 10/1999 - 12/1999 Entwicklung einer E-Commerce-Shoplösung auf Basis von Microsofts Active Server Pages (ASP) mit Visual InterDev 6.0 für die Firma Netagent Media GmbH, Hamburg.
- 07/1999 - 06/2001 Weiterentwicklung und Pflege eines Java-Moduls zur weltweiten Import-Abrechnung von Luftfrachtbriefen im Projekt CESAR für die Firma Lufthansa Cargo AG, Norderstedt.
- 10/1998 - 06/1999 Entwicklung einer Klassenbibliothek zur Fakturierung von Telefonbuchaufträgen unter Windows NT 4.0 mit Visual C++ 5.0 für die Firma Schlütersche Verlag und Druckerei GmbH & Co., Hannover, im Auftrag der Firma DCon Software & Service GmbH.
- 05/1998 - 12/1998 Projekt-Mitarbeit bei der Entwicklung einer Client/Server-Applikation zur Abfertigung von Tanklastwagen unter Windows NT 4.0 mit Visual C++ 5.0 und der MFC 4.2 für die Firma Marcon GmbH,

	Hamburg, im Auftrag der Firma iti Systemtechnik GmbH, Hamburg.
05/1997	Erstellung einer 32-Bit-DLL aus vorhandenen C-Sourcen unter Windows NT 3.51 mit Visual C++ 4.1 für die Firma Schlütersche Verlag und Druckerei GmbH & Co., Hannover.
07/1996 - 01/1997	Projekt-Mitarbeit bei der Entwicklung einer Klassenbibliothek zur Integrierten Verfahrenssteuerung (IVS) unter Windows NT 3.51 mit Visual C++ 4.1 und der MFC 4.1 für die Polizei Hamburg im Auftrag der Firma iti Systemtechnik GmbH, Hamburg.
04/1996	Entwicklung einer 16-Bit-DLL zur Ansteuerung eines Barcode-Scanners in einer MS-Access-Anwendung unter Windows 3.x/95 mit Visual C++ 1.52 für die Firma DCon Software & Service GmbH, Kaiserslautern.
01/1996 - 05/1998	Entwicklung der Vertragsdatenerfassung M-Online unter Windows 3.1x/95/NT mit Borland C++ 5.01 und der OWL 5.0 für die MobilCom AG, Schleswig.

Referenzen

Projekt IPANEMA, 12/17 - 06/18

Referenz durch TD IPANEMA, Online-Versandhandel, vom 06.06.18

„Der Consultant war in unserem Unternehmen im Projekt IPANEMA bei der Weiterentwicklung und Wartung einer zentralen Datenverarbeitungsschicht zum Versenden von Transaktionsnachrichten und Newslettern als Senior-Softwareentwickler eingesetzt. Er arbeitete sich sehr schnell in das Themengebiet ein und lieferte bereits nach kurzer Zeit qualitativ hochwertige Ergebnisse. Der Consultant wusste durch sein umfassendes und hervorragendes Fachwissen, seine langjährige praktische Erfahrung sowie seine hohe Teamfähigkeit und Hilfsbereitschaft zu überzeugen. Er vermittelte einen nachhaltig positiven Eindruck, bot ein Höchstmaß an Professionalität und arbeitete stets zu unserer vollsten Zufriedenheit. Wir wünschen ihm für die Zukunft alles Gute und möchten ihn anderen Auftraggebern uneingeschränkt empfehlen.“

Projekt Java-J2EE-Architektur & -Entwicklung im Projekt ESA im Bereich Flugzeug-Triebwerkswartung und -überholung, 08/11 - 10/17

Referenz durch Geschäftsfeldleiter Lufthansa Industry Solutions, vom 13.11.17

"Der Entwickler hat unser Unternehmen im Projekt ESA als Senior Software Entwickler und Architekt unterstützt. Alle ihm übertragenen Aufgaben hat er stets mit großer Sorgfalt und zur vollsten Zufriedenheit erledigt. Wir haben ihn während unserer Zusammenarbeit als äußerst zuverlässig, kompetent sowie engagiert kennengelernt und dafür sehr geschätzt. Neben seinen umfangreichen fachlichen Kompetenzen und profundem Wissen im Java- und Oracle-Umfeld zeichnet er sich durch Optimismus, Hilfsbereitschaft und Teamfähigkeit aus. Aus diesen Gründen halten wir ihn für sehr qualifiziert und möchten ihn potentiellen Auftraggebern ohne Vorbehalte empfehlen."

zudem Referenz vom Leiter TI61 Repair Order Management:
"Fachlich spitzenmässig, sehr angenehme Zusammenarbeit mit sehr guten Ergebnissen."

**Projekt Entwicklung von iPad-Apps für das Mercedes C- und V-Klasse
GlobalTraining 2014 in Albufeira, Portugal, 11/13 - 01/14
Referenz durch Geschäftsführer Spezialagentur für gamifizierte, digitale
Lernanwendungen, vom 15.11.17**

"hoch professionelle Arbeit, zügig und qualitativ bestens"

**Projekt Programmierung einer iPad-App für ein Mercedes E-Klasse
Eurotraining in Valencia, Spanien, 12/12 - 03/13
Referenz durch Geschäftsführer Spezialagentur für gamifizierte, digitale
Lernanwendungen, vom 15.11.17**

"zügige, qualitativ hochwertige Arbeit, hoch professionell"

**Projekt Java-J2EE-Architektur & -Entwicklung im Projekt ECON im
Bereich Flugzeug-Triebwerkswartung und -überholung, 04/11 - 10/11
Referenz durch Teamleiter Datenmanagement (Luftfahrtunternehmen
>1000 MA), vom 17.11.17**

"Der Consultant war in dem Projekt leitender Softwarearchitekt. Er hat hierbei verantwortlich die Softwarearchitektur definiert und dokumentiert und als zentraler Ansprechpartner für die Softwareentwickler bei Fragen und Problemen beratend unterstützt. Der Consultant hat bei seinen Aufgaben durch seine hohe Kompetenz und Erfahrung sowie seine hohe Teamfähigkeit stets überzeugt."

**Projekt Diverse Entwicklungen im Java-bereich, 07/02 - 09/06
Referenz durch Teamleiter, Lufthansa Systems AS, IT-Beratung mit 300
MA, vom 18.10.06**

"Der Consultant verfügt über ein profundes Wissen im Java- und Oracle-Umfeld sowie über umfassende Kenntnisse in allen Bereichen der Web-Programmierung. Er hat das Team sowohl bei der Projektarbeit als auch bei der Umsetzung von Anforderungen aus Wartung & Weiterentwicklung in allen Phasen von der Fachkonzeption und Spezifikation über die Entwicklungs- und Testphase bis hin zur Inbetriebnahme zu unserer vollsten Zufriedenheit begleitet. Die von ihm entwickelten Applikationen laufen fehlerfrei und performant. Neben seiner fachlichen Qualifikation ist sein besonderes Engagement hervorzuheben. Wir möchten uns an dieser Stelle dafür bedanken und den Consultant anderen Projektanbietern weiterempfehlen."

**Projekt ASPX .NET 2.0 Entwicklung für ein Kundenprojekt, 11/05 -
06/06
Referenz durch Geschäftsführer Technik, CYQUEST GmbH (15 MA), vom
15.09.06**

"Der Entwickler hat, dass ihm übertragene Pflichtenheft zu unser vollsten Zufriedenheit umgesetzt. Die Dokumentation seiner Projektarbeit war ebenfalls sehr gut, außerdem wurden die vereinbarten Timings eingehalten. Wir wünschen ihm alles Gute und freuen uns, wenn wir in weiteren Projekt wieder mit ihm zusammenarbeiten könnten."

**Projekt JSP Entwicklung für ein Kundenprojekt (Transportbereich),
08/04 - 11/04**

**Referenz durch Geschäftsführer Technik, CYQUEST GmbH (15 MA), vom
15.09.06**

"Der Entwickler hat die ihm gestellten Aufgaben zu unser vollsten Zufriedenheit umgesetzt. Die Kommunikation mit Ihm im Projektteam war hervorragend. Die Dokumentation seiner Ergebnisse waren ebenfalls sehr gut. Außerdem wurden Timings perfekt eingehalten. Wir wünschen ihm alles Gute und freuen uns, wenn wir in weiteren Projekten wieder mit ihm zusammenarbeiten könnten."

Projekt Javaentwicklung zwischen Jul 99 - Dez 01

**Referenz durch Projektleiter von Lufthansa Systems AS mit 300 MA von
11.01.02**

"Der Consultant hat uns hervorragend unterstützt. Er verfügt über ausgezeichnete Java- und Oraclekenntnisse. Durch seine konstruktive und hilfsbereite Art paßte er sehr gut ins Projektteam. Wir wünschen ihm alles Gute und würden uns freuen, wenn wir mit ihm in einem Folgeprojekt wieder zusammenarbeiten könnten."

Alle Referenzen wurden von der Firma GULP Information Services GmbH bestätigt.