



**Michael Jung**  
**Am Fort Gonsenheim 106**  
**55122 Mainz**

**Telefon**                    **0174 / 58 64 444**  
**eMail**                      **[jung@mijn-design.de](mailto:jung@mijn-design.de)**



Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank für Ihr Interesse an einer Zusammenarbeit.

Der Schwerpunkt meiner Arbeit liegt die letzten Jahre auf Embarcadero Delphi, System Architektur, UI Design und Cross-Platform Entwicklung. In der SQL Programmierung verfüge ich über mehr als 25 Jahre Erfahrung und habe mit den wichtigsten SQL Datenbanken gearbeitet.

Dazu kamen in diversen Projekten Schnittstellenprogrammierung mit C/C++, Migration von C# Code zur Übernahme von Funktionalität sowie Entwicklung von sprach-spezifischen Tools für projektbezogene Einsätze.

RAD-Studio 10.1 Berlin verbessert die Cross-Platform Entwicklung für Windows / OS X / iOS und Android mit FireMonkey / Object-Pascal.

RemObjects ist eine weitere Entwicklungsplattform mit der ich mich intensiver befasse, genauso wie auch mit Xamarin.

Über 10 Jahre arbeite ich mit Apple Mac OS X / iOS, Objective-C, Cocoa – rein aus zeitlichen Gründen sind noch keine veröffentlicht. Seit 2014 hat Swift natürlich höchste Priorität.

Ich pflege zwar ein gewisses Knowhow in C#/.NET, Java sowie (Gentoo) Linux, übernehme jedoch in diesen Bereichen keine Projekte.

Für vor-Ort Einsätze stehe ich nur eingeschränkt zur Verfügung: max. 2 Tage/Woche.

Außerdem beschäftige ich mich seit 3 Jahren mit Audio & Sound Design, siehe dazu <http://www.klangtueftler.com>.

Mit freundlichen Grüßen  
Michael Jung

## Übersicht

- **35 Jahre IT**
  - Fachabitur und Studium Nachrichtentechnik (6 Sem.)
- **Schwerpunkte :**
  - **Object-Oriented Programming (OOP)**
    - Design Patterns (GOF u.a.)
    - Refactoring (Fowler)
    - Unified Modelling Language (UML)
  - **Development Languages**
    - Borland Delphi 1 - Embarcadero RAD-Studio 10.1 Berlin, Kylix
    - C/C++
    - RemObjects Oxygene
  - **Apple OS X / iOS**
    - Swift, Objective-C
  - **UI Design**
    - Workflow
    - Graphic Design
  - **Database, SQL-Server**
    - Interbase/Firebird, Advantage Database Server
    - MySQL, PostgreSQL, Oracle, MS SQL, DB2
- **Kenntnisse :**
  - **EDI: UN/EDIFACT**  
Netzwerke Mac / Linux / Windows
  - **Internet/Web Development und Design**
    - HTML5, CSS3, Javascript
  - **Linux** (Gentoo etc)
    - Samba, Apache, MySQL, PHP
- **Weiterbildung :**
  - **SPICE** [http://de.wikipedia.org/wiki/Spice\\_\(Norm\)](http://de.wikipedia.org/wiki/Spice_(Norm))  
(Software **P**rocess **I**mprovement and **C**apability **d**etermination)
    - Exam iNTACS Certified ISO/IEC 15504 (SPiCE) Assessor  
<http://www.synspace.com>
- Code Review, -Analyse
- Übersetzung, Handbücher und Dokumentation
- Diverse Weiterbildung im psychologisch/medizinischen Bereich



**Michael Jung**  
Am Fort Gonsenheim 106  
55122 Mainz

mobile 0174 / 568 44 44  
eMail jung@mijn-design.de  
Internet <http://www.mijn-design.de>

## Profil

<b>Jahrgang</b>	1958
<b>Ausbildung</b>	Fachabitur, Studium der Nachrichtentechnik (6 Sem.)
<b>EDV</b>	seit 1978
<b>Fremdsprachen</b>	Englisch
<b>Einsatzort</b>	bundesweit (international)
<b>Programmiersprachen</b>	
<b>[ Schwerpunkte ]</b>	(seit 1983) <b>C/C++</b> (seit 1995) <b>Borland Delphi 1 – Embarcadero RAD-Studio 10.1 Berlin, Kylix 1 – 3</b> <b>Objective-C, Swift, RemObjects Oxygene</b>
weitere Kenntnisse u.a. in:	Lisp, Java, Smalltalk, Fortran
<b>Datenbanken</b>	<b>SQL</b> [Advantage DB, Interbase/Firebird, Oracle, MySQL, MS SQL Server, IBM DB2 etc], Trigger, Stored Procedures
<b>Schnittstellen</b>	<b>UN/EDIFACT</b>
<b>Internet / Web-Design</b>	<b>HTML5, CSS3, XML</b>
<b>SCM</b>	<b>Git, Subversion, Mercurial, CVS</b>
<b>Schwerpunkt</b>	<b>Software-Architektur, Modellierung, Design Patterns, Code Reviews, UML, Refactoring, Datenbanken</b>
<b>Betriebssysteme</b>	Apple Mac OS X, MS-DOS, Windows 7, NextStep, Novell 3.x, OS/2
<b>Hardware</b>	Gute bis sehr gute Hardware-Kenntnisse
<b>Netzwerk</b>	OS X / Linux / Windows
<b>sonstiges</b>	<b>Training, Coaching, Support</b>
<b>Methoden</b>	
<b>SPICE</b> (Software Process Improvement and Capability dEtermination )	<b>iNTACS Certified ISO/IEC 15504 (SPiCE) Assessor Training</b>
<b>Networking</b>	
<b>Blog</b>	<a href="http://mijn-design.com/blog/">http://mijn-design.com/blog/</a>
<b>XING Business Netzwerk</b>	<a href="http://www.xing.com/profile/Michael_Jung21">http://www.xing.com/profile/Michael_Jung21</a>
<b>GULP ID</b>	41030 (selten gepflegt)

<b>Bibliotheken Delphi / Firemonkey (Auszug)</b>	
<b>Hersteller</b>	<b>Bezeichnung</b>
RTC RealthinClient	Network Communication
TMS Software	TMS Components, TMS Firemonkey, TMS Business
Developer Express	VCL Component Suite
TsiLang	Software-Lokalisierung
Advantage Database	Datenbank Server Komponenten
Digital Metaphors	ReportBuilder
<b>Open Source</b>	<b>Bibliothek</b>
	Indy, JCL, JVCL, Spring4D, VirtualTree, etc
<b>Interne Projekte</b>	
seit 2013 <b>Delphi 10.0 Seattle / 10.1 Berlin</b>	<b>FireMonkey App Framework FAF</b> Konzeption / Planung / Design
11/ 2014 <b>Delphi 10 Seattle</b>	<b>Mitgliederverwaltung Software</b> Konzeption / Planung / Design
seit 2012	<b>Audio &amp; Sound-Design</b> Klangtueftler.com
2/2012	<b>Internet Platform „Ökologie“</b> Consultant / teilweise Projektleitung
2010	<b>Verarbeitung von Audio Signalen</b> C/C++, Objective C, Ableton Live, PureData, Max4Live
2008	<b>Mac OS X Objective-C / Cocoa / Swift</b> <b>RemObjects / Xamarin</b>
2002	<b>IDMS Information- and Data Management System</b> Datenorientierter Framework unter Delphi 7 DSL - Delphi Standard Library
2000	<b>Delphi Framework (Delphi 10 Seattle)</b> Im Laufe von mehr als 10 Jahren entstanden, in diversen Projekten eingesetzt, gepflegt und ausgebaut.

<b>Laufende Projekte</b>	
<b>Beginn</b>	<b>Bezeichnung</b>
05/2016 – 12/16 (geplant) <b>Delphi XE4 / 10.1 Berlin</b>	<b>Franchise Gastronomie Kette</b> Software Design/Development DB XML Im/Export Warenwirtschaft, EDI/EDIFACT Schnittstelle SQL, Firebird Cluster
02/2016 <b>Delphi 10.0 Seattle / 10.1 Berlin</b>	<b>App Entwicklung iOS / Android</b> Konzeption / Entwicklung / HTTP Kommunikation DB Server (FireMonkey FAF App Framework)
<b>Beendete Projekte</b>	
<b>ab / Zeitraum</b>	<b>Projekt</b>
01-03/2016 <b>Delphi 10 Seattle</b>	<b>Consultant Migration Software Delphi 10 Seattle</b> Konzeption / Planung / Design
04/2015 – 4/2016 <b>Delphi 10 Seattle (Partnerschaft aufgelöst)</b>	<b>Transport &amp; Security Project (Südamerika)</b> <b>Mobile Development Android / iOS</b> <b>Windows Server Management Application</b> Multithreading, Netzwerk Kommunikation Firebird, SQLite
10/ 2015 – 11/2015 <b>Delphi XE5</b>	<b>Optische Prüfsysteme - Messdaten Erfassung</b> Multithreading, Netzwerk, Indy 10, RTC, MySQL Backend,
09/2014 – 09/2015 <b>Delphi 2007 Firebird, MS SQL</b>	<b>TecBos / MSA Safety, Berlin</b> <b>Software zur Erfassung von Messdaten</b> Erweiterung, / Support / Bugfixing / 2.5 Mio LOC
01/2014 – 07/2014 <b>Delphi, Interbase</b>	<b>Reports für Facility Management Software</b> FastReport, SQL, StoredProcedures
3/2013 bis 1/2014 <b>Delphi Scripting IDE, MS SQL</b>	<b>Script Bibliothek für modulare Software (Verpackungsindustrie, Track&amp;Trace Pharma)</b> IDE basierend auf Delphi 2010 / Fast Script, FastReport
2012-2014	<b>kleefeldmedia UG / Ökomarketing</b> Consultant
3/2008 - 03/2013 <b>Delphi 5, 2007, 2010, XE2-XE7 C++, C#, RemObjects SQL Datenbanken RS232 .NET/ASP PHP</b>	<b>Software Suite „Golf“ WinScore Österreich</b> Migration Design Framework und Modularisierung MVC / MVP / MGM Pattern Technologien Windows Service Externe Geräte via RS232 Schnittstellen Delphi .NET / ASP (Communication Webportal) Delphi / PHP Interface (Communication Webportal) DATEV / SELF : Export Schnittstelle / <b>C++</b> Komponenten DevExpress, TsiLang, ReportBuilder,  Advantage Database Server <b>Teil-Projektleitung</b>

ab / Zeitraum	Projekt
3/2011 – 3/2013 <b>Delphi 5 – XE2</b> <b>SQL Datenbanken</b>	<b>Software Kunsthandel - Jecht Consulting</b> Migration Applikation und diverse AddOns <b>Umstellung BDE auf ADS SQL Database</b> <b>Projektleitung</b>
12/2011 bis 6/2012 <b>Delphi 2010, C++</b> <b>Oracle PLSQL, SQL</b>	<b>Software zur Verwaltung RFID Chips</b> ODAC, FastReport4 serielle und USB Scanner
10/2011 (1 Woche) <b>Delphi 5 – 2010</b> <b>Oracle PLSQL, SQ</b>	<b>easycash solutions GmbH HH</b> Consulting zur Migration. Solution Provider SQL Tool Toad
6/2011-10/2011 eingestellt	<b>Software Callcenter / Maxcom24</b> Planungsphase Delphi 2010/XE / MySQL <b>Teil-Projektleitung</b>
08/2011 (1 Woche) <b>Delphi 5 / Delphi 2010</b> <b>Oracle PLSQL / SQL</b>	<b>easycash solutions GmbH HH</b> Solution Provider SVN, SQL Tool Toad
seit 2009 (intern)	<b>DBUGz (FogBugz Client für Delphi) / Bug Management</b> Delphi IDE Experte (Delphi 2010)
4/2007-02/2008	<b>Management Software Parkplatzautomaten</b> Bugsolving und Problemlösung, Neuentwicklung, C++ Schnittstellenprogrammierung, TCP/IP Kommunikation [Delphi 5/7 / COM Server/Applikation / Interbase]
4/2007 – 6/2008	<b>Email Server / AntiSpam / Archivierung (Neuentwicklung)</b> Delphi 7, WebApplications /Linux / Firebird
06/2004 – 03/2007 <b>Delphi 2006</b>	<b>Tripunkt.de GbR</b> Graphische Komponente für Netzwerk-Darstellung
08/2006 – 10/2006 <b>Delphi 7, MS SQL</b>	<b>Deutsche Post Direkt</b> Refactoring, Erweiterungen
09/2005 – 2007 <b>Delphi 7 - 2006</b>	<b>DIGISystem.net</b> Unterstützung bei der Programmierung Internet-Tools Delphi D7 – D2006
10/2005 – 04/2006 <b>Delphi 6/7/2006, C++</b>	<b>Automobil Industrie: Fließband Steuerung &amp; Schraubtechnik</b> Erweiterung bestehendes System, Komponenten Anpassung / Entwicklung <b>C++</b> Schnittstellenprogrammierung, TCP/IP Kommunikation Indy9   MadExcept / FlashFiler
2005 - 2006 (Internes Projekt)	<b>IDMSCodeGenerator</b> Delphi 7   Framework DSL/IDMS2

ab / Zeitraum	Projekt
01 - 08/2005 <b>Delphi 7</b> <b>Interbase</b>	<b>Fin.C 2.0 Finanzbuchhaltung</b> Erweiterung der Applikation Framework DSL/IDMS2 / Interbase
10/2004-1/2005	<b>Freiberufl. Leiter IT bei WebPortal</b> Planung/Konzeption und Realisation HTML, PHP, XML, SQL, Apache2, MySQL, SOAP
2004 Delphi 5	<b>Erweiterung bestehender Applikation, Programmierung Branchen-Modul Euronet AG Köln</b> ActiveX   OLE / MS SQL Server
2004 Delphi 7	<b>„Kiosk“ - WebApplikation mit PHP</b> Apache, PHP, MySQL (Linux) – Delphi 7 Client
2003 – 2004 Delphi 7	<b>Finanz- und Immobilien Verwaltung „Fin.C“</b> Delphi 7   DSL/IDMS Framework / Interbase
2003 Delphi 7	<b>CRM Informations-System „Abfallbeseitigung“</b> Re-engineering von 500 T LoC Re-design Architektur / Umfangreiches Kunden DB-Projekt (Re-engineered/Refactoring, Einsatz DSL / IDMS Framework) Interbase
2002 <b>Borland C++ 5.02</b>	<b>Promotion CD-Projekt für Behörde</b> Schulmaterial für Unterricht Abschluss des Projektes, Zusammenführung versch. Sourcen Anpassungen und Fehlerbereinigung
2002 <b>Delphi 6</b> <b>Interbase</b>	<b>Web-Datenbank / Client Fortbildungszentrum</b> Client/Server, 3-Tier Architecture, SOAP Middleware/Client, SQL, DataSnap / WebSnap, Indy
2002 <b>Delphi 6</b> <b>Interbase</b>	<b>Support Tool/Webdatenbank/Online FAQ ModelMaker</b> Interbase DB, 3-Tier Architecture, SOAP Middleware/Client, DataSnap / WebSnap
2001 – 2002 <b>Delphi 5 / C++</b> <b>Interbase, DB2</b>	<b>Entwicklung einer Kommunikationsschnittstelle TCP/IP für threadsicheres Cache-Datenbanksystem</b> „Feuerwehr“ im Projekt Aufbereitung einer monolithischen Architektur nach N-tier Schnittstellen C++, TCP/IP Kommunikation
1999 – 2001 <b>Delphi 5</b> <b>Oracle PLSQL</b> <b>Fortran</b>	<b>Lufthansa / Condor</b> <b>Software Entwicklung „Takeoff Performance Optimizing“</b> Re-engineering von 250.000 LoC, Re-design der Klassenhierarchie, Entwicklung von Komponenten zur Anzeige flugtechnischer Daten Konzeptionierung, Entwicklung Benutzer Schnittstelle (GUI / UI)  <b>Applikation für Einsatz auf Laptop im Flugzeug zur Startvorbereitung</b> <b>ISDN Kommunikationssoftware</b> zur weltweiten Verteilung von Dateien via Download-Stations ADO, MS Access
1999 - 2004	<b>Borland GmbH / Langen</b> freier Software-Berater/Consultant