

Profil/Lebenslauf



I Kontakt

Frank Jagusch
Rubianusstraße 15
D 99084 Erfurt

Telefon: +49 361 6021868
Mobil: +49 163 3948809
Email: cdlfj@jagusch-online.de
Internet: <http://jagusch-online.de/cdlfj>

Ausbildung: Diplom Physiker, Universität Leipzig
Sprachen: Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend)

II Persönliche Eigenschaften

- Ergebnisorientiertes und verantwortungsbewusstes Handeln
- Schnelles Einarbeiten in neue Aufgabengebiete und Werkzeuge
- Vermittlung zwischen Anwendern und technischer Umsetzung
- Eigeninitiative, Selbständigkeit, Einsatzbereitschaft
- Sorgfältige Planung, Systematik, klare Strukturierung

III Zentrale Qualifikation

- **Beratung** (Bedarfsermittlung/-konkretisierung, Geschäftsprozessanalyse, Machbarkeitsstudien, Ermittlung des Kosten-/Nutzenverhältnisses)
- **Projektmanagement** (Anforderungsanalyse, Konzeptionieren, Planung, Risikoanalyse, Agile Vorgehensweisen bei der Realisierung, Qualitätssicherung, Erfolgskontrolle)
- **Softwareentwicklung** (Entwurf und Realisierung von Lösungen nach Kundenwünschen, Kundenspezifische Anpassungen an bestehenden Lösungen, Strategische Weiterentwicklungen an bestehenden Lösungen, Entwurf und Realisierung von Werkzeugen zur Entwicklerunterstützung)
- **Schulungen** (Anwenderschulungen in deutscher und englischer Sprache, Fachliche Anleitung von Entwicklerteams)
- **Dokumentation** (Erstellen von Dokumentation für Anwender, Erstellen von Systemdokumentationen für Administratoren, Entwurf und Etablierung von Strukturen zur weiten Pflege der Dokumentationen)

IV Kenntnisse

Datenbanksysteme

Gegenstand	Inhalt	Niveau
allgemein	SQL: Abfrage und Bearbeitung von Daten	stark
	Planung und Modellierung von Datenstrukturen	stark
	Skripte, Prozeduren, Funktionen, Trigger	ausgeprägt
	Schnittstellen, Datenqualität, Konsistenz, Vollständigkeit	ausgeprägt
	Data Warehouses, Cubes	einfach
Oracle 8.x bis 11.x	Abfrage, Bearbeitung	stark
	Client und Server Konfiguration und Administration	einfach
	TOAD für Oracle	ausgeprägt

Gegenstand	Inhalt	Niveau
MS SQL 2005 bis 2016	Abfrage, Bearbeitung, TSQL	stark
	Client und Server Konfiguration und Administration (Management Studio bzw. Enterprise Manager)	stark
	TOAD für MS SQL	ausgeprägt
PostgreSQL 8.x bis 9.x	Abfrage, Bearbeitung	stark
	Client und Server Konfiguration und Administration	stark
	pgAdmin	stark
MY SQL 3.x bis 5.x	Abfrage, Bearbeitung	ausgeprägt
	Client und Server Konfiguration und Administration	einfach
	phpMyAdmin	einfach
MS Access	Abfrage, Bearbeitung	ausgeprägt
	Datenmigration, Datenabgleich	ausgeprägt
Gupta SQLBase	Abfrage, Bearbeitung	ausgeprägt
	Konfiguration und Administration	einfach
Sybase SQL Anywhere	Abfrage, Bearbeitung	ausgeprägt
	SQL Anywhere Studio	einfach
ERwin		einfach
Zugriffstechnologien	ADO .net	stark
	ODBC	stark
	BDE	stark

Softwareentwicklung

Gegenstand	Inhalt	Niveau
.net	MS Visual Studio 2003 bis 2015	stark
	MonoDevelop 2.x	stark
	Xamarin Studio	stark
	C#	stark
	VB	stark
	WPF, WinForms, Telerik, Infragistics, DevExpress, GtkSharp	stark
	WCF	stark
	Razor	stark
	EntityFramework	stark
	Unity (Dependency Injection)	stark
	Xamarin Forms	stark
Unit und UI Tests, Moq	stark	
Delphi	Delphi 1 bis 7	stark
	Kylix	einfach
	Object Pascal	stark
	C/C++	einfach

Gegenstand	Inhalt	Niveau
eclipse	Juno 4.2	ausgeprägt
	Android Developer Tools	einfach
Gupta Team Developer	bis TD 2000	einfach
VBA	MS Office Makro Programmierung	ausgeprägt
Python		ausgeprägt
MS Power Shell		ausgeprägt
MS Build		ausgeprägt
Java		einfach
Fortran		einfach
Forth		einfach
Perl		einfach
Webservices	SOAP, WSDL	stark
UML	Planung, Dokumentation	ausgeprägt
Versionsverwaltung	Microsoft Team Foundation Server 2010 bis 2015	stark
	IBM Rational ClearCase	ausgeprägt
	CVS	stark
	Git	stark
	Mercurial	einfach
Design Pattern	MVC, MVVM, SOA etc.	stark
Objektorient.	OOD, OOP	stark
Test	MS Test Manager 2010 bis 2013	stark
	MS Test	stark
Praktiken	Scrum (Certified ScrumMaster®)	stark
	Kanban, XP, FDD, TDD, ATDD	ausgeprägt

Web-Entwicklung

Gegenstand	Inhalt	Niveau
ZOPE 2.x		ausgeprägt
Plone 2.x		ausgeprägt
ASP .net		ausgeprägt
HTML, CSS		ausgeprägt
JavaScript	jQuery, DOM	ausgeprägt
Ajax		einfach
PHP		einfach
XML		stark
XSL, XSLT		ausgeprägt
SVG, VRML		einfach

Rechnersysteme

Gegenstand	Inhalt	Niveau
MS Windows 3 bis 10	Installation, Konfiguration, Administration	ausgeprägt
	Schulung und Anwenderbetreuung	stark
Linux Ubuntu, Debian	Installation, Konfiguration, Administration	ausgeprägt
	Automatisieren, Skripte	einfach
	Schulung und Anwenderbetreuung	stark
Android	Installation, Konfiguration, Administration	ausgeprägt
	Schulung und Anwenderbetreuung	einfach
Unix	Solaris, BSD	einfach
Netzwerke	TCP/IP, NAT, Firewalls, Routing	ausgeprägt
Virtualisierung	VM Ware, VirtualBox	ausgeprägt

Diverses

Gegenstand	Inhalt	Niveau
scope24, repress	Immobilienbewertung	stark
	Schulung und Anwenderbetreuung	stark
LORA	Immobilienbewertung	stark
	Installation, Konfiguration, Administration	stark
	Schulung und Anwenderbetreuung	stark
geoport	geobasierte Daten für die Immobilienbewertung	ausgeprägt
	Schulung und Anwenderbetreuung	ausgeprägt
OSPlus	Sicherheitenmanagement für Kreditinstitute	einfach
EUROPACE	Sicherheitenmanagement für Kreditinstitute	einfach
A/C/S	Entsorgungsmanagement	einfach
REIKO	Travel Management	einfach
MS Office	Word, Excel, Powerpoint, Outlook, Viso, Project	stark
	Installation, Konfiguration, Administration	stark
	Schulung und Anwenderbetreuung	stark
	Makro Programmierung (VBA)	ausgeprägt
Open-/ LibreOffice	Writer, Calc, Impress, Draw, Base	stark
	Installation, Konfiguration, Administration	ausgeprägt
	Schulung und Anwenderbetreuung	stark
	Makro Programmierung	einfach
Lotus Notes	Schulung und Anwenderbetreuung	ausgeprägt
Evolution	Schulung und Anwenderbetreuung	stark
Funambol	PIM Datenabgleich über SyncML	stark
	Installation, Konfiguration, Administration	stark
	Schulung und Anwenderbetreuung	stark

Gegenstand	Inhalt	Niveau
Help & Manual	Dokumentations- und Hilfeerstellung	stark
	Installation, Konfiguration, Administration	stark
	Schulung und Anwenderbetreuung	stark
lexiCan	Wissensverwaltung	ausgeprägt
	Installation, Konfiguration, Administration	einfach
	Schulung und Anwenderbetreuung	ausgeprägt
yEd	Graph Editor	ausgeprägt
	Schulung und Anwenderbetreuung	ausgeprägt

V Projekterfahrung

02/2016 bis 01/2017: PRECOGS

- Aufbau eines Planungs-, Abrechnungs- und Prognosesystems für medizinische Studien der eResearchTechnology GmbH:
 - Analyse der fachlichen Anforderungen, konzeptuelle Vorbereitung und Implementierung von Businesslogik
 - Entwurf und Implementierung des Backends des Systems
 - Entwurf und Implementierung von Benutzeroberflächen
 - Entwurf und Implementierung eines flexiblen auf Excel Templates basierenden Reportings
 - Fehleranalysen und -behebungen im Front- und Backend des Systems
 - Erstellen von automatisierten Unittests
- Entwurf und Implementierung von Schnittstellen zu anderen bei der eResearchtechnologie GmbH genutzten Systemen:
 - Erstdatenimport aus Excel Dateien
 - Rechnungsdatenaustausch mit dem Warenwirtschaftssystem über Excel Dateien
 - Integrierter und automatisierter Mailversand
 - Konfigurationsaustausch zwischen verschiedenen PREGOGS Installationen über XML Dateien
- Implementierung eines Datenbankprojektes zum Versionieren der Entwicklung der Datenbank des Systems
 - Erstellen und Pflege von Post Deploy Scripten im Datenbankprojekt
- Unterstützung und Durchführung des Rollouts:
 - Erstellen und Pflege von Builddefinitionen
 - Dokumentation des Rollutprozesses
- Unterstützung bei manuellen Tests
- Technologien: Microsoft Visual Studio 2015, C#, Microsoft SQL 2016, TSQL, XML, WPF, MVVM, SOA, WCF, OOD, OOP, Telerik, EntityFramework, OpenXML, Moq, Microsoft Team Foundation Server, MS Test, MS Build, Microsoft Power Shell

11/2014 bis 12/2015: Workforce Management

- Weiterentwicklung des Personaleinsatzplanungssystems der KPMG Deutschland:
 - Implementierung von Erweiterungen im Backend des Personaleinsatzplanungssystems
 - Fehleranalysen und -behebungen im Front- und Backend des Personaleinsatzplanungssystems
 - Erstellen von automatisierten Unittests
- Entwurf und Implementierung der Schnittstelle zwischen dem Personaleinsatzplanungssystem und dem Integrated Management, Planning and Controlling Tools der KPMG Deutsch-

- land
- Implementierung eines Datenbankprojektes zum Versionieren der Entwicklung der Datenbank des Personaleinsatzplanungssystems
 - Erstellen und Pflege von Post Deploy Skripten im Datenbankprojekt
- Automatisierung des Rollouts:
 - Erstellen von Builddefinitionen
 - Erstellen von Transformationen der Konfigurationsdateien entsprechend den Vorgaben des Konfigurationsmanagements
 - Erstellen und Weiterentwicklung von PowerShell Skripten
- Unterstützung bei manuellen Tests
- Technologien: Microsoft Visual Studio, C#, Microsoft SQL, TSQL, XML, MVC, MVVM, SOA, WCF, OOD, OOP, Winforms, DevExpress, EntityFramework, Unity, Moq, Microsoft Team Foundation Server, Microsoft Test Manager, MS Test, MS Build, Microsoft Power Shell, Scrum

seit 08/2014: Mitan Mobile LV

- Konzeptionieren und Realisieren einer Android App zur Datenerfassung für Leistungsverzeichnisse
 - Entwurf und Implementierung eines verschlüsselten Datenaustauschs zwischen der App und dem Backend des ERP Systems für Unternehmen Mitan4T
 - Entwurf und Implementierung der Datenverwaltung der App auf Androidbasierten Handheld Geräten
 - Entwurf und Implementierung der Benutzerschnittstelle
- Konzeptionieren und Realisieren eines Tools mit einer Referenzimplementierung der Ver- und Entschlüsselung Datenaustauschs zwischen der App und dem Backend des ERP Systems für Unternehmen Mitan4T
- Technologien: Xamarin Studio, C#, JSON, MVC, OOD, OOP, Xamarin Forms, Android SDK, Android Virtual Devices, GtkSharp, Git

07/2014 bis 11/2014: SDC Ticketverwaltung

- Weiterentwicklung eines Ticketverwaltungssystems für das Shared Delivery Center der KPMG Deutschland:
 - Implementierung von Erweiterungen im SDC Management Studio
 - Implementierung von Erweiterungen im Administrationswerkzeug SDC Admin
- Entwurf und Implementierung eines Datenbankprojektes zum Versionieren der Entwicklung der Datenbank
 - Erstellen und Pflege von Post Deploy Skripten im Datenbankprojekt
- Entwurf und Implementierung von automatisierten Integrationstests für das Backend des Ticketverwaltungssystems
- Implementierung und Durchführung von Lasttests für das Backend des Ticketverwaltungssystems
- Technologievergleich (SOAP, WCF, REST) für Refactoring der Kommunikation zwischen Clients und Backend
- Technologien: Microsoft Visual Studio, C#, VB.NET, ASP.NET, Microsoft SQL, TSQL, XML, MVC, SOA, SOAP, WSDL, WCF, OOD, OOP, Winforms, DevExpress, Moq, Microsoft Team Foundation Server

12/2013 bis 05/2014: WmfToWpf Konverter

- Implementieren eines Konverters für Windows Metafiles in ein Canvas der Windows Presentation Foundation:
 - Analyse und Weiterentwicklung der Funktionalität einer bestehenden Bibliothek
 - Weiterentwicklung eines WPF Serializers
- Entwurf und Implementierung einer Weiterentwicklung der Verwaltung von Ressourcen des

Berichtssystem der DATEV für die Rechnungsausgabe und den Berichtseditor:

- Integration der weiterentwickelten Bibliotheken in eine Kompatibilitätsschicht zur automatischen Konvertierung von OLE Objekten in XAML serialisierte Objekte der Windows Presentation Foundation
- Technologien: Microsoft Visual Studio, C#, DATEV Framework Library, XML, MVC, OOD, OOP, XAML, WPF, Microsoft Team Foundation Server

10/2013 bis 05/2014: DATEV Berichtseditor

- Implementieren eines Rich Gui Entwurfswerkzeugs zur Gestaltung von Berichten für das Datenanalyse- und Auskunftssystem der DATEV:
 - Entwurf und Implementierung eines WinForms GDI Controls zur Darstellung von XAML Bestandteilen ohne Verwendung der Windows Presentation Foundation (inkl. Vergrößerungsmöglichkeit)
 - Implementierung der als Overlay realisierten Darstellungen für die Bearbeitung der Berichte
 - Implementierung aller Funktionen zur Bearbeitung der Berichte mit der Maus (Auswahl von Bestandteilen, Größenänderungen, Ausrichten und Verschieben von Bestandteilen, Drag & Drop etc.)
 - Implementierung aller Kontextmenüfunktionen zur Bearbeitung der Berichtsbestandteile
 - Implementierung einer Tastatursteuerung zur Bearbeitung der Berichtsbestandteile
- Technologien: Microsoft Visual Studio, C#, DATEV Framework Library, XML, MVC, OOD, OOP, WinForms, XAML, WPF, Microsoft Team Foundation Server

06/2013 bis 12/2013: Statik für Kragarmregale bei der Grosse Lagertechnik

- Konzeptionieren und Realisieren eines Programms zur Berechnung der Statik von Kragarmregalen
 - Erfassung der Geometrie- und Belastungsdaten der Regale
 - Erfassung von Vorgaben zu den verwendenden Profilen
 - Berechnung der Statik der Regale einschließlich einer automatischen Profilauswahl
 - Ausgabe der Stückliste der Regale als Datei zur Kostenkalkulation und Produktionssteuerung
 - Ausgabe einer prüffähigen Statik der Regale als Druckdokument
- Technologien: Microsoft Visual Studio, C#, XML, MVC, OOD, OOP, WinForms, Git

05/2013 bis 09/2013: Angebotsautomatisierung bei der Grosse Lagertechnik

- Konzeptionieren und Realisieren einer Automatisierung der Angebotserstellung für Anfragen zu Industrieregalen
 - Holen der Anfragen aus der Datenbank der Website
 - Berechnung der Angebote per Office Automatisierung
 - Übertragen der Berechnungsergebnisse in das ERP System (Mitan)
 - Versand der erstellten Angebote (PDF Dokumente) per Email
- Technologien: Microsoft Visual Studio, C#, VBA, Microsoft SQL, MySQL, COM, SMTP, VPN, MVC, OOD, OOP, WinForms, Git

10/2010 bis 04/2013: Produkteinführung LORA

- Consulting zur Produkteinführung der Immobilienbewertungssoftware LORA im Kontext der Umsetzung des Pfandbriefrechts entsprechend Basel II
 - Bewertung von Portfolien bei Landesbanken, Sparkassen, Genossenschaftsbanken, privaten Kreditinstituten sowie privaten und öffentlichen Bewertungsunternehmen
 - Bewertung von Einzelimmobilien bei Landesbanken, Sparkassen, Genossenschaftsbanken, privaten Kreditinstituten sowie privaten und öffentlichen Bewertungsunternehmen
- Anwenderschulungen und -trainings

04/2011 bis 07/2012: Anwenderdokumentation LORA

- Neuaufbau der Anwenderdokumentation der Immobilienbewertungssoftware LORA
 - Technische Einbindung der Onlinehilfe in LORA
 - Einbindung der Quellen der Dokumentation in die Versionsverwaltung
 - Festlegen von Richtlinien zur einheitlichen Gestaltung für Onlinehilfe und Handbuch sowohl für Inhalt als auch für das Layout
 - Festlegen von Richtlinien zur Ableitung von kunden- und editionsspezifischen Varianten der Onlinehilfe und des Handbuchs
 - Migration der bisherigen Hilfe (Umfang ca. 300 A4 Seiten)
 - Ausbau der Dokumentation im Umfang auf ca. 5000 A4 Seiten in 12 Varianten
- Anleitung des Dokumentationsteams
- Technologien: Help & Manual, IBM Rational ClearCase, Microsoft Team Foundation Server

02/2009 bis 01/2010: Migration SchoolOffice

- Portierung der Musikschulverwaltungssoftware SchoolOffice von dem Datenbanksystem Borland Paradox zum Datenbanksystem PostgreSQL
 - Erstellen von Scripten zum Erzeugen des Datenbankschemas im Zieldatenbanksystem
 - Entwurf und Implementierung eines Werkzeugs zur Migration der Daten in das Zieldatenbanksystem
 - Anpassung der Datenbankanbindung in den Quellen von SchoolOffice
 - Anpassung von Algorithmen in SchoolOffice zur Verbesserung der Performance
- Technologien: Delphi, Borland Paradox, PostgreSQL, OOD, OOP, CVS, MVC

03/2006 bis 10/2010: Weiterentwicklung LORA

- Implementierung von strategischen Weiterentwicklungen von LORA im Funktionsumfang der Immobilienbewertung
- Entwurf und Implementierung von kundenspezifischen Anpassungen in der Auftragsverwaltung für Landesbanken, Sparkassen, Genossenschaftsbanken, privaten Kreditinstituten sowie privaten und öffentlichen Bewertungsunternehmen
- Entwurf und Implementierung von diversen kundenspezifischen Auswertungen des Auftragsbestands in LORA
- Entwurf und Implementierung von kundenspezifischen Rechnungslegungsmodulen einschließlich der zugehörigen Datenexportmöglichkeiten für Landesbanken, Genossenschaftsbanken sowie privaten Kreditinstituten
- Entwurf und Implementierung von Schnittstellen zwischen LORA und anderen Systemen
 - Integration in die Gesamtbanklösung OSPlus der finanz informatik der Sparkassen
 - Integration in die Plattform EUROPACE der Hypoport AG
 - Integration in die Plattform Himalaja
 - Individuelle Schnittstellen zu SAP
 - Export von Beleihungswerten zur Übergabe an den Verband Deutscher Pfandbriefbanken
 - Integration des Abrufs von Onlinedaten zur Unterstützung der Immobilienbewertung in LORA
 - Auftrags und Berichtsaustausch für Objektbesichtigungen mit der ING DiBa
 - Vollautomatischer Austausch von Aufträgen und Gutachten zwischen verschiedenen LORA Installationen
- Technologien: Microsoft Visual Studio, VB.NET, C#, Oracle, Microsoft SQL, TSQL, PostgreSQL, Access, IBM DB2, XML, SOAP, WSDL, OOD, OOP, Winforms, Infragistics, IBM Rational ClearCase, Microsoft Team Foundation Server, MVC, MVVM, SOA, ASP.net

01/2006 bis 05/2006: Archivierung Reisekostenabrechnungen der Maschinenbau- und Metallberufsgenossenschaft

- Konzeptionieren und Realisieren eines Werkzeugs zum Überführen der mit der Reisekostenmanagementlösung REIKO 2.4 erstellten Reisekostenabrechnungen in ein Dokumentenmanagementsystem (Umfang: ca. 32000 Reisekosten-Sammelabrechnungen und ca. 250000 zugehörige einzelne Reisekostenabrechnungen)
 - Neuimplementierung der Berechnungsalgorithmen der Reisekostenabrechnungen auf Grundlage der in einer Datenbank vorliegenden Informationen
 - Neuimplementierung des Layouts der Reisekosten-Sammelabrechnungen
 - Implementierung eines Massendruckmechanismus
 - Erzeugen der ca. 32000 PDF-Dokumente mit je 2 bis 40 Seiten
- Technologien: Delphi, Object Pascal, Rave Reports, Sybase SQL Anywhere, OOD, OOP, CVS

02/2003 bis 03/2006: Projekte bei der Q-SOFT AG

- Fachliche Anleitung der Softwareentwickler und Betreuung von Studenten der Berufsakademie
- Entwurf und Implementierung von Schnittstellen zwischen A/C/S und Fahrzeugwaagen
- Entwurf und Implementierung einer Schnittstelle zwischen A/C/S und dem Diamant/2 Rechnungswesen der Diamant Software GmbH & Co. KG
- Entwurf und Implementierung von Build-Tools für den Gupta Team Developer 2000
- Einführung der Versionsverwaltung CVS
 - Installation und Administration des Servers
 - Festlegen von Richtlinien zum Umgang mit der Versionsverwaltung
 - Migration vorhandener Quellen in die Versionsverwaltung
- Entwurf und Implementierung eines Werkzeugs zum Extrahieren von Kommentaren aus den Quelltexten zum vollautomatischen Erstellen einer Entwicklungsdokumentation
- Pflege der Datenbankschemata von A/C/S
- Technologien: Gupta Team Developer 2000, Delphi, Object Pascal, Microsoft Visual Studio, C#, Oracle, Gupta SQL Base, XML, SOAP, WSDL, OOD, OOP, CVS, Plone, MVC

01/2002 bis 07/2002: Projekte beim HERDT-Verlag für Bildungsmedien

- Einführung der Versionsverwaltung CVS
 - Installation und Administration des Servers
 - Festlegen von Richtlinien zum Umgang mit der Versionsverwaltung
 - Migration vorhandener Quellen in die Versionsverwaltung
- Entwurf und Implementierung einer Statistikanwendung zur Auswertung des Bestellverhaltens der Kunden
- Technologien: Delphi, Object Pascal, MySQL, Perl, HTML, XML, OOD, OOP, CVS, MVC

11/2001 bis 01/2002: Qualitätssicherung Media, Print + Online Systeme GmbH

- Erstellen von Scripten für automatisierte Regressionstests einer Web-Applikation zum Management von Anzeigen und Inseraten in Zeitungen und Zeitschriften
- Technologien: WinRunner, LoadRunner, PHP, HTML, XML

02/2000 bis 09/2001: Projekte bei der STRATOS Reisemanagement GmbH

- Consulting zur Produkteinführung der Reisekostenmanagementlösung REIKO u.a. bei Berufsgenossenschaften, Rentenversicherungsträgern, Krankenversicherungen und weiteren Körperschaften öffentlichen Rechts
- Anwenderschulungen und -trainings
- 2nd Level Support für REIKO

01/1999 bis 01/2000: Projekte bei der STRATOS Software GmbH

- Entwurf und Implementierung von strategischen Weiterentwicklungen in REIKO im Funktionsumfang der Reisekostenabrechnungen
- Entwurf und Implementierung von Schnittstellen zwischen REIKO und anderen Systemen
 - Export von Zahlungsanweisungen im DTAUS Format
 - Integration der Fahrplanauskunft HAFAS der HaCon
- Entwurf und Implementierung einer Projektzeiterfassung für das Controlling der Entwicklungsvorhaben
- Technologien: Delphi, Object Pascal, Sybase SQL Anywhere, HTML, XML, OOD, OOP, CVS, MVC

11/1998 bis 12/1998: LIM – Institut für Meteorologie der Universität Leipzig

- Numerische Simulation von Schallausbreitungstrajektorien zur Berücksichtigung atmosphärischer Schallausbreitungsbedingungen bei Messungen und Prognose von Schießlärm
 - Implementierung von physikalischen Formeln im numerischen Modell
- Technologien: Fortran

07/1996 bis 03/1998: LIM – Institut für Meteorologie der Universität Leipzig

- Numerische Simulation von Verdunstungs- und Wolkenbildungsprozessen in mesoskaligen Atmosphärenmodellen (GESIMA)
 - Implementierung von physikalischen Formeln im numerischen Modell
 - Entwurf und Implementierung von Visualisierungs- und Auswertungswerkzeugen
- Technologien: Fortran, Borland Pascal, OOP

01/1994 bis 03/1994: Institut für Troposphärenforschung e.V.

- Numerische Optimierung der Geometrie zum Entwurf eines linearisierten Prismas
 - Entwurf und Implementierung eines numerischen Modells der Lichtbrechung im Prisma
 - Implementierung der Optimierung durch Variation der Geometrie
- Technologien: Turbo Pascal

10/1992 bis 11/1993: LIM – Institut für Meteorologie der Universität Leipzig

- Entwurf und Implementierung eines Werkzeugs zur Erfassung und Visualisierung von Digitalisierten Landkarten zur Bodenbindung von numerischen Wettermodellen
- Technologien: Turbo Pascal

VI Persönliche Interessen

- (Wander-)Reiten
- Tanzen
- Alte Musik