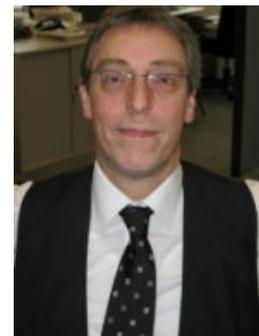


# Lebenslauf



Name und Anschrift  
Horst Rekel  
Im Rosengarten 12  
D-53842 Troisdorf  
Tel.: +49(0)2241/73742  
Mobil: +49(0)171/7833530  
Mail: [Horst.Rekel@t-online.de](mailto:Horst.Rekel@t-online.de)

Staatsangehörigkeit  
Deutsch

Familienstand  
Verheiratet

## Beruflicher Werdegang

08/1978 bis 07/1980  
Fachabitur (Höhere Handelsschule Mönchengladbach II)

07/1980 bis 06/1982  
Ausbildung zum Industriekaufmann (Schimanek + Co. GmbH Mönchengladbach II)

08/1982 bis 11/1986  
Industriekaufmann (Auto-Motor-Getriebe GmbH Neuss)

07/1986 bis 06/1990  
Freiberufliche Tätigkeit in der IT

06/1990 bis 01/1995  
Softwareingenieur (Software Union Troisdorf)

01/1995 bis 03/2001  
Technischer Leiter bei Rekel / Zimmermann Team (RZ-Team) in Köln/Troisdorf

03/2001 bis heute  
Freiberufliche Tätigkeit in der IT

## Weiterbildung

05/1992  
11/1991  
06/1989  
04/1986 bis 05/1987

**Projektmanagement** Software Union Troisdorf  
**CADT-Programmierung** Siemens-Nixdorf Informationssysteme AG Köln  
**UTM Umstieg auf SINIX-SYSTEME** Schule für Kommunikations- und Datentechnik Siemens München  
**Programmierer** DAA Mönchengladbach

## Fremdsprachen

Englisch fließend in Wort und Schrift,  
Französisch Grundkenntnisse

19.04.2012

Troisdorf, den

  
(Horst Rekel)

## Übersicht der Projekte

02/2012 bis 03/2012 Flyeralarm Würzburg.....	4
11/2011 bis 01/2012 Eigeninitiative/Fortbildung.....	4
04/2009 bis 10/2011 Toyota Informationssysteme GmbH Köln.....	4
12/2002 bis 04/2009 Toyota Informationssysteme GmbH Köln.....	5
03/2001 bis 12/2002 Toyota Motorsport GmbH Köln.....	5
11/2000 bis 03/2001 Toyota Motorsport GmbH Köln.....	5
08/2000 bis 03/2001 Püschmann Wuppertal.....	6
12/1999 bis 09/2000 Deutsche Telekom Bonn.....	6
07/1999 bis 07/1999 Duales System Deutschland Köln.....	6
06/1999 bis 06/1999 Köln-Düsseldorfer Schifffahrtsgesellschaft Köln.....	7
04/1999 bis 06/1999 Außenwerbung Ströer Köln.....	7
12/1998 bis 09/1999 BMU Bonn.....	7
11/1998 bis 09/1999 Sparkassen.....	8
06/1998 bis 06/1998 WDR Köln.....	8
05/1998 bis 05/1998 Delta Service Hürth.....	8
01/1998 bis 01/2003 Verschiedene Kunden.....	9
01/1998 bis 02/2000 Köln-Düsseldorfer Schifffahrtsgesellschaft Köln.....	9
01/1998 bis 01/2003 Hartek Radevormwald.....	10
01/1998 bis 01/1999 Ruhrkohle AG Herne.....	10
01/1998 bis 02/1998 Dr. Frobell Köln.....	10
05/1996 bis 01/1998 AOK Bundesverband, Bonn/Godesberg.....	11
06/1990 bis 04/1996 Software Union Troisdorf.....	11
10/1988 bis 06/1989 Gindl München.....	11
06/1988 bis 10/1988 Industrie-Spedition GmbH Mönchengladbach.....	12
07/1987 bis 01/1988 Lodewick GmbH Herzberg/Harz.....	12
07/1986 bis 07/1987 Anwendungsentwickler Mercis-Vertrieb GmbH.....	12

## Übersicht der Tools und Programmiersprachen

4GL.....	11	Mantis.....	4
ActiveX.....	6	Modem Tools.....	8
Adabas.....	12	MS Access.....	7, 9f.
AIX.....	4f.	MS-DOS.....	9ff.
Ant.....	4	MySQL5.....	4
Apache2.....	4	Oracle.....	6
Barcodescanner.....	9	OS/2.....	9
BS2000.....	12	PHP4.....	5
C.....	8, 11	PHP5.....	4
C-Isam.....	5	RPM.....	4
C++.....	5, 8f.	SAP.....	5
CICS.....	12	SCRUM.....	4
Clipper.....	6, 9ff.	SCRUM, .....	4
Cobol.....	11	Shell Scripte.....	4ff., 8, 11
COM/DCOM.....	6	Sinix.....	5, 9, 11
dojo.....	4	SOAP.....	4
ESQL.....	11	SQL-Server.....	6, 8
ExtJS4.....	4	Subversion.....	4f.
Flex 4.5.....	4	TCP/IP.....	6, 8ff.
Git.....	4	Terminal Control.....	11
Informix.....	5, 11	terminfo.....	11
JavaScript.....	4	VB 6.0.....	6ff.
Jenkins.....	4	VBA.....	5, 7, 9f.
Jira.....	4	Webservices.....	4
jQuery.....	4	Windows.....	4ff.
LanWorkplace.....	6, 9	X-Base.....	10ff.
LARS.....	7	XML.....	4
libcurses.....	11	ZEND Framework.....	4
Linux.....	4ff., 8f.		

## Die Projekte im einzelnen

### 02/2012 bis 03/2012 Flyeralarm Würzburg

#### Tools

- SCRUM, Jenkins, Ant, Git, PHP5, Jira, Apache2, Shell Scripte

#### Betriebssysteme

- Windows 7, Linux CentOS

#### Tätigkeiten

- Aufbau eines Continuous Integration Servers mit Jenkins und Ant
- Umstellung des SVN Repository auf Git Repository
- Erstellung von Shell Scripten zur automatischen Generierung von RPM Paketen

### 11/2011 bis 01/2012 Eigeninitiative/Fortbildung

#### Tools

- Jira, Mantis, Jenkins, RPM, Ant, Git, ExtJS4, dojo, jQuery

#### Betriebssysteme

- Linux

#### Tätigkeiten

- Einarbeitung in die oben genannten Tools
- Erstellung kleinerer Projekte in den verschiedenen Sprachen
- Umsetzung verschiedener Design Pattern in den verschiedenen Sprachen
- Aufbau eines Continuous Integration Servers mit Git Repository

### 04/2009 bis 10/2011 Toyota Informationssysteme GmbH Köln

#### Tools

- Flex 4.5, PHP5, MySQL5, Apache2, ZEND Framework, SOAP, XML, JavaScript, Webservices, Subversion, Jenkins, Jira, SCRUM, Shell Scripte

#### Betriebssysteme

- AIX, Linux, Windows XP

#### Tätigkeiten

- Planung der Neuentwicklung eines Dealer Management Systems auf Basis der bereits bestehenden Software
- Bedarfsanalyse zur Erstellung eines Pflichtenheftes
- Erstellung des Pflichtenheftes
- Datenbankdesign
- Festlegung der Programmierrichtlinien
- Programmierung der Frameworks für Frontend und Backend

**12/2002 bis 04/2009 Toyota Informationssysteme GmbH Köln**

Tools

- PHP4, Informix, VBA, Subversion, Shell Scripte

Betriebssysteme

- AIX, Linux, Windows XP

Tätigkeiten

- Erweiterung des bestehenden Dealer Management Systems für die Bedürfnisse von Toyota Gabelstapler Deutschland
- Erweiterung der Materialwirtschaft für Produktionsbetriebe
- Festlegung von Entwicklungsrichtlinien
- Entwicklung von Testfällen
- Datenbankdesign für Erweiterungen
- Krisenmanagement beim Autohaus vor Ort
- Umstellung von Informix SE auf Informix Online

**03/2001 bis 12/2002 Toyota Motorsport GmbH Köln**

Tools

- SAP

Betriebssysteme

- Sinix

Tätigkeiten

- Überwachung des Projektes ERP SAP
- Schaffung der organisatorischen Rahmenbedingungen
- Schulung von Internet-Techniken
- Überwachung des Projektfortschritts
- Erstellung von Testszenarien

**11/2000 bis 03/2001 Toyota Motorsport GmbH Köln**

Tools

- C-Isam, C++, Shell Scripte

Betriebssysteme

- Sinix

Tätigkeiten

- Erweiterung von bestehenden Programmen für die Anforderungen der Formel 1
- Bereitstellung kaufmännischer Kenntnisse im Bereich Materialbeschaffung
- Erweiterungen der SINIX – Druckertreiber
- Programmierung eines Barcodescanners zur Materialverwaltung für die Einsatz-Lastwagen an der Formel 1 Strecke
- Erstellung eines Programms zur Teilerückverfolgung aus den Formel 1 Fahrzeugen

**08/2000 bis 03/2001 Püschmann Wuppertal**

Tools

- TCP/IP, LanWorkplace, Shell Scripte

Betriebssysteme

- Linux, Windows, WfW

Tätigkeiten

- Bedarfsanalyse für die IT – Infrastruktur für die Umstellung des Betriebssystems von einem UNIX Derivats auf LINUX
- Betriebssystemumstellung eines UNIX Derivats auf LINUX
- Implementierung neuer Druckertreiber für verteiltes Drucken auf LINUX
- Implementierung neuer Druckertreiber für Windows für Workgroups

**12/1999 bis 09/2000 Deutsche Telekom Bonn**

Tools

- VB 6.0, SQL-Server, COM/DCOM, ActiveX

Betriebssysteme

- Windows 95 / 98 / NT

Tätigkeiten

- Weiterbildung anhand von Fachliteratur (Thema COM/DCOM unter Windows)
- Entwurf der Programmmodelle mittels UML
- Festlegung der Entwurfsmuster (Design Pattern)
- Überwachung des Projektfortschritts
- Entwurf von Testfällen
- Entwicklung von COM/DCOM Schnittstellen zur Programmkommunikation zwischen verschiedenen Anwendungen
- Entwicklung einer Client – Server Applikation zur Handhabung variabler Module (Middle Tier)

**07/1999 bis 07/1999 Duales System Deutschland Köln**

Tools

- Clipper, Oracle, Shell Scripte

Betriebssysteme

- Windows, Linux

Tätigkeiten

- Entwurf einer Gestaltungsform zur Dokumentation der Datenmigration
- Erstellung eines Programms zur Dokumentation der Datenmigration

**06/1999 bis 06/1999 Köln-Düsseldorfer Schifffahrtsgesellschaft Köln**

Tools

- MS Access, VBA

Betriebssysteme

- Windows NT

Tätigkeiten

- Konzepterstellung für den Versand von Werbematerial mit Kundenverwaltung
- Festlegung der Programmiersprache
- Abstimmung des Konzeptes mit Kunden
- Implementierung der Software anhand des Konzeptes
- Installation und Einführung beim Kunden

**04/1999 bis 06/1999 Außenwerbung Ströer Köln**

Tools

- VB 6.0, VBA, MS Access

Betriebssysteme

- Windows NT

Tätigkeiten

- Konzepterstellung für einen Reportgenerator auf Basis von MS Access mittels UML
- Evaluierung des Konzeptes
- Codierung der Anwendung in VB
- Entwicklung von Testszenarien

**12/1998 bis 09/1999 BMU Bonn**

Tools

- LARS, MS Access, VB 6.0

Betriebssysteme

- Windows NT

Tätigkeiten

- Ermittlung der Anforderungen für eine Portierung bestehender Programme zur Verwaltung von Subventionen der EU (ERP Live)
- Sichtung der bestehenden Anwendung
- Ermittlung ob bestehende Funktionalität noch ausreicht
- Beschreibung der zusätzlich benötigten Funktionalität
- Erstellung Pflichtenheft in Abstimmung mit Kunden
- Implementierung und Installation beim Kunden

### **11/1998 bis 09/1999 Sparkassen**

Tools

- TCP/IP, VB 6.0, SQL-Server, Shell Scripte

Betriebssysteme

- Linux

Tätigkeiten

- Konzepterstellung zur globalen Verwaltung von Dokumentenvorlagen für einzelne Abteilungen innerhalb einer Firma
- Konzeptionierung der Programmmodelle mittels UML
- Entwurf der Datenbanktabellen
- Definition der Programmschnittstellen

### **06/1998 bis 06/1998 WDR Köln**

Tools

- TCP/IP, C, Modem Tools, Shell Scripte

Betriebssysteme

- Linux

Tätigkeiten

- Ermittlung der Anforderungen an eine Schnittstelle mit der Videotextseiten verwaltet und übertragen werden können
- Untersuchung der Kommunikationsschnittstellen auf Unix und Windows
- Entwurf der Programmmodelle mittels UML
- Definition des zu verwendenden Kommunikationsprotokolls
- Implementierung der entsprechenden Schnittstellenmodule
- Entwicklung von Testfällen
- Verwendung der Schnittstellenmodule aus dem Kommunikationsmodul Unix-Windows.
- Festlegung der benötigten Hardware (Modem bzw. Serielle Schnittstellen)
- Überwachung der Programmierung
- Installation und Einführung beim Kunden

### **05/1998 bis 05/1998 Delta Service Hürth**

Tools

- TCP/IP, C++

Betriebssysteme

- Linux, WfW

Tätigkeiten

- Anpassung von Druckertreibern
- Ermittlung der Anforderungen
- Prüfung der Systemumgebung
- Entwurf der Programmmodelle mittels UML
- Implementierung der Programmmodule
- Installation und Einführung beim Kunden

**01/1998 bis 01/2003 Verschiedene Kunden**

Tools

- TCP/IP, LanWorkplace, C++

Betriebssysteme

- Windows (NT/98), OS/2, MS-DOS, Linux, Sinix

Tätigkeiten

- Ermittlung der Anforderungen für verteiltes Drucken
- Definition der zu verwendenden Systemschnittstellen
- Entwicklung von Testszenarien
- Systemprogrammierung der TCP/IP Schnittstellen
- Programmierung eines Servers für die verschiedenen Druckspoolsysteme
- Programmierung der Clients auf Windows, OS/2 und MS-DOS zum Drucken auf den lokalen Drucker
- Installation und Wartung bei den Kunden

**01/1998 bis 02/2000 Köln-Düsseldorfer Schifffahrtsgesellschaft Köln**

Tools

- MS Access, VB 6.0, VBA, Clipper, Barcodescanner

Betriebssysteme

- MS-DOS, Windows NT

Tätigkeiten

- Erstellung einer Schifffahrtsverwaltung zur Ermittlung des Fahrgastaufkommens sowie weiterer Kennzahlen für das Controlling
- Ermittlung des Bedarfs
- Analyse der zu erwartenden Datenmengen
- Definition der Datenbankstruktur
- Festlegung der zu verwendenden Programmiersprache
- Erstellung eines Pflichtenheftes
- Schätzung Aufwand und Kosten
- Implementierung der Datenabfragen und Programmierung der Programmmodule
- Einführung und Wartung beim Kunden

**01/1998 bis 01/2003 Hartek Radevormwald**

Tools

- MS Access, VB 6.0, VBA

Betriebssysteme

- Windows NT

Tätigkeiten

- Ermittlung der Anforderungen für die Erstellung von Typenschildern und Verwaltung von Seriennummern
- Festlegung der benötigten Hardware
- Entwurf der Programmmodelle
- Festlegung der zu verwendenden Programmiersprache
- Entwurf der Datenbankstruktur
- Erstellung des Pflichtenheftes
- Implementierung der Programmmodule
- Einführung beim Kunden und Wartung der Anwendung

**01/1998 bis 01/1999 Ruhrkohle AG Herne**

Tools

- Clipper, X-Base, TCP/IP

Betriebssysteme

- MS-DOS

Tätigkeiten

- Ermittlung der Anforderungen für eine Zentrale Telefongebührendaten Erfassung aus verteilten Telefonanlagen in den Bergwerken der Ruhrkohle AG
- Analyse der zu erwartenden Datenmengen
- Festlegung der zu verwendenden Hardware
- Definition der Datenbankstruktur
- Festlegung der zu verwendenden Programmiersprache
- Entwurf der Programmmodelle mittels UML
- Implementierung der Programmmodule
- Installation und Einführung beim Kunden

**01/1998 bis 02/1998 Dr. Frobell Köln**

Tools

- VB 6.0, MS Access, Chipkartenleser

Betriebssysteme

- Windows (95/NT)

Tätigkeiten

- Ermittlung des Bedarfs für die Zahlung von Zusatzleistungen beim Zahnarzt
- Auswahl der benötigten Hardware
- Erstellung und Evaluierung eines Pflichtenheftes
- Abstimmung mit Kunden
- Implementierung, Installation und Einführung der Software beim Kunden

**05/1996 bis 01/1998 AOK Bundesverband, Bonn/Godesberg**

Tools

- C, Informix 4GL, ESQL, Terminal Control, Shell Scripte

Betriebssysteme

- Sinix, MS-DOS

Tätigkeiten

- Entwurf eines Pflichtenheftes zur Haushaltsplanung des AOK- Bundesverbandes
- Auswahl der Mitarbeiter für die Realisierung
- Überwachung des Projektfortschritts
- Erstellung von Testszenarien
- Unterstützung des Programmiererteams bei der Implementierung der Software

**06/1990 bis 04/1996 Software Union Troisdorf**

Tools

- Cobol, C, Informix, libcurses, terminfo, Shell Scripte

Betriebssysteme

- Sinix

Tätigkeiten

- Erstellung einer Programmierumgebung für die Deutsche Bundeswehr
- Umstellung einer bestehende UNIX Anwendung von terminfo auf libcurses
- Erstellung einer COBOL Anwendung im Rahmen des Bankenprojekts bei Siemens in Köln
- Erstellung einer Anwendung für das Informationsterminal im Bankenbereich zur Ausführung von Überweisungen
- Erweiterung der Anwendung für das Informationsterminal im Bankenbereich um die Möglichkeit verschiedene Sparvarianten zu berechnen
- Erweiterung der Anwendungen für das Informationsterminal im Bankenbereich um den Kontoauszugsdruck

**10/1988 bis 06/1989 Gindl München**

Tools

- Clipper, X-Base

Betriebssysteme

- MS-DOS

Tätigkeiten

- Entwurf eines Pflichtenheftes zur Verwaltung von Werkstattwagen die zur Reparatur von Ticketautomaten in Parkhäusern eingesetzt werden
- Erstellung der Datenbanktabellen nach eigener Vorgabe
- Programmierung der Anwendung nach eigener Vorgabe

**06/1988 bis 10/1988 Industrie-Spedition GmbH Mönchengladbach**

Tools

- CICS, Adabas

Betriebssysteme

- BS2000

Tätigkeiten

- Starten und überwachen von des Durchlaufs von Batch- Arbeiten als Night operator
- Überwachung des Transaktionsmonitor CICS
- Anpassung von Steuerungsdaten
- Durchführung aller Sicherungsarbeiten

**07/1987 bis 01/1988 Lodewick GmbH Herzberg/Harz**

Tools

- Clipper, X-Base

Betriebssysteme

- MS-DOS

Tätigkeiten

- Planung und Realisierung eines Baustellenüberwachungsprogramms von Bauvorhaben mit verschiedenen Gewerken
- Planung und Realisierung eines Programms zur Überprüfung von Eingangsrechnungen

**07/1986 bis 07/1987 Anwendungsentwickler Mercis-Vertrieb GmbH**

- Erstellung von Eingabemasken
- Planung und Realisierung einer Verwaltungssoftware für Parkhäuser
- Planung und Realisierung einer Verwaltungssoftware für Bus-Fahrscheine