

Profil – Ingo Giebel

Allgemeine Daten	
Name	Ingo Giebel
Anschrift	Neusser Str. 145 41065 Mönchengladbach Telefon: +49 (0)2161 / 4951850 Mobil : +49 (0)176 / 38552057 E-Mail : ingo.giebel@giebel-software.de Internet : http://www.giebel-software.de/
Ausbildung	Studium der Informatik (RWTH-Aachen, 1991 – 1996) Abschluss: Dipl.-Inform. Diplomarbeit: On-line Schreibererkennung mit neuronalen Netzen (Time-delay NNs entwickelt unter C++ auf Mac) Studienschwerpunkte: wissensbasierte Systeme / Datenbanken (Dipl.-Prüf.), modellbasierte Diagnose (Seminare zur KI), Betriebssysteme, Parallelrechner-Architekturen, Stochastik (Seminare + Dipl.-Prüf.), Kodierungstheorie, Komplexitätstheorie, Compilerbau (Dipl.-Prüf.), Daten- u. Telekommunikation (versch. Vorlesungen), Graphentheorie (Dipl.-Prüf. Nebenfach Mathematik) Differenzierungsfach Informatik am Gymnasium (Klassen 9/1 – 13/1, Schwerpunkte strukturierte Progr. in Pascal, Rekursion, effiziente Algorithmen)
Beruf	Softwareentwickler
Geburtsjahr	1970 (Wuppertal)

Fachkenntnisse	
Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none">▪ Unix/Solaris/AIX/Linux▪ MS DOS, Windows 3.1x/95/98/NT4/2000/XP/Vista▪ OS390/MVS▪ Mac OS
Datenbanken	<ul style="list-style-type: none">▪ Oracle 7/8i/9i▪ Sybase Adaptive Server 11.5, Replication Server 11.5▪ Sybase SQL Anywhere▪ MS SQL Server 7▪ MS Access 97/2000▪ DB2▪ Datenbankdesign: Oracle Designer, PowerDesigner 6▪ Datenbankprogr.: SQL, PL/SQL (Oracle), Transact SQL (Sybase)▪ Datenbank Tools: Toad, SQL Navigator
Programmiersprachen	<ul style="list-style-type: none">▪ C/C++▪ Java, J2EE, JavaServer Pages (JSP)▪ XML, (X)HTML, CSS, JavaScript▪ Delphi▪ Visual Basic, VBA (Access, Excel), VBScript, Active Server Pages (ASP)▪ PowerBuilder▪ Pascal, Modula 2, Fortran 77, Prolog
Sonstige Kenntnisse	<ul style="list-style-type: none">▪ OOA/OOD, Rational Rose, UML▪ OLE, (D)COM, ActiveX

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Internet-Technologien, TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SMTP, POP3, Socket-Progr. ▪ Tele- u. Datenkommunikation, Mobilfunk, ISO/OSI Schichtenmodell
Schulungen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Telekommunikation: Dienste, Netze, Vermittlung, ISO/OSI ▪ Intelligente Netze: SS7-Netz, Netzelemente, IN-Dienste ▪ Kommunikation in Projekten ▪ Teamführung und Moderation ▪ Projekt- und Qualitätsmanagement
Fremdsprachen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Englisch (fließend in Wort und Schrift)

Projekt- und Berufserfahrung

<p>12/2007</p> <p>–</p> <p>10/2006</p>	<p>Java-Tester im Windows/AIX/WebSphere Application Server Umfeld</p> <p>Kunde / Branche: Europäisches Patentamt, Den Haag (NL)</p> <p>Projekt: EPODOS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Java-Neuentwicklung des Examiner Support Tools (funktionale Integration der zwei bestehenden Anwendungen) ▪ 3-Tier Architektur mit IBM Websphere Application Server als Middle-Tier ▪ Spring, Axis Frameworks ▪ DB2 Backend Datenbanksysteme (Access Layer in Cobol) <p>Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Testkonzeption und Testskripterstellung (in Mercury Quality Center) ▪ Entwicklung eines Frameworks zur Testautomatisierung mit Rational Functional Tester ▪ Management und Durchführung funktionaler Tests und Systemtests ▪ Qualitätskontrolle des Quellcodes (Checkstyle, PMD, Code Reviews) ▪ Erstellung der Builds mit Eclipse/ANT, Deployment ▪ Pflege der wiki Projektdokumentation <p>Entwicklungsumgebung/Programmiersprachen/Werkzeuge:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Betriebssysteme: Windows 2000, AIX ▪ Datenbanken: DB2 (Access Layer in Cobol) ▪ Programmiersprachen: Java 1.4/6, AspectJ ▪ Datenrepräsentation: XML/XSLT/XSD ▪ Programmierumgebung: Eclipse 3.2/3.3, JKD 1.4/1.6, AJDT, Spring 2.02, Axis 1.3 ▪ Webserver / Application Server: Websphere Application Server 5.3 ▪ Versionsverwaltung: CVS ▪ Build Management: Cruise Control, JDepot, ANT 1.6 ▪ Dokumentation: JavaDoc, wiki, trac ▪ Qualitätsmanagement: Mercury Quality Center, Rational Functional Tester 6.1/7, JUnit 3.8, Checkstyle, PMD, Coverlipse ▪ Office Tools: Lotus Notes, MS Word, Excel, PowerPoint, Visio
<p>07/2006</p> <p>–</p> <p>01/2004</p>	<p>Softwareentwickler (C++, PL/SQL) im Windows/AIX-Umfeld mit Oracle Datenbank</p> <p>Kunde / Branche: Groß- und Einzelhändler</p> <p>Projekte: Für verschiedene Länder (Russland, Ungarn, Belgien, Dänemark, ...) und Vertriebslinien im Bereich „Application Integration“ zur Anbindung der Systeme im Markt mit Hauptkasse / SAP, Warenwirtschaft, Kundenmanagement und Data Warehouse. Entwicklung einer dezidierten Datenbank für die Schnittstelle zu den Kassensystemen. Fachliche Unterstützung bei der Migration zu einer Middleware (IBM Websphere) basierten Lösung mit Java.</p> <p>Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Analyse, Design und Entwicklung (C++, PL/SQL Datenbankprogrammierung) ▪ Teilprojektleitung bei verschiedenen Projekten ▪ Support und Problemanalyse ▪ Dokumentation und Deployment

	<p>Entwicklungsumgebung/Programmiersprachen/Werkzeuge:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Betriebssysteme: Windows 2000/XP, AIX ▪ Datenbanken: Oracle 8i/9i ▪ Programmiersprachen: C++ mit Oracle ProC, SQL, PL/SQL, Korn Shell ▪ Datenrepräsentation: XML/XSLT ▪ Programmierumgebung: MS Visual C++, Toad, SQL Navigator, Oracle Designer ▪ Versionsverwaltung: CVS ▪ Fehlerverfolgung: Peregrine, Mercury Quality Center ▪ Office Tools: MS Word, Excel, PowerPoint, Visio
12/2003 – 01/2003	<p>Eigene Softwareentwicklung sowie vertiefende Weiterbildung in Java, J2EE (internes Projekt)</p> <p>Entwicklungsumgebung/Programmiersprachen/Werkzeuge:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ JBuilder 9, Eclipse, Apache Ant, JavaDoc, DocCheck, Checkstyle, JavaHelp, Junit, Log4j, Java Web Start, J2EE, Enterprise JavaBeans (EJB), (X)HTML, CSS, JavaServer Pages, Tomcat, Java Security Framework, Java Cryptography Extension (JCE), Netzwerk- u. Internetprogrammierung mit Java, Collections Framework, JavaBeans, JavaApplets, JFC/Swing, Java 2D, XML, XSLT, XPath, XML-Parser (DOM, SAX)
12/2002 – 10/2002	<p>Softwareentwicklung im Solaris-Umfeld mit Oracle Datenbank u. Oracle Application Server</p> <p>Kunde / Branche: Mobilfunkbetreiber</p> <p>Projekt: Forderungssoring</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bonitätsbewertung der Mobilfunkteilnehmer ▪ Erfassung + Bewertung sämtlicher Kunden, Konten u. Telekarten ▪ Webbasiertes Frontend zur Anzeige u. Pflege der Daten <p>Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Konzeption, Design u. Programmierung des webbasierten Frontends mit JSP (Oracle 9i Application Server unter Solaris) ▪ Konfiguration des Oracle Application Server + Deployment ▪ Techn. Benutzer- u. Deployment-Dokumentation <p>Entwicklungsumgebung/Programmiersprachen/Werkzeuge:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Betriebssysteme: Windows 2000, Solaris ▪ Datenbank: Oracle 9i ▪ Webserver / Application Server: Oracle9i Application Server ▪ Programmiersprachen: JavaServer Pages (JSP), J2EE, JDBC, JavaMail, HTML, CSS, JavaScript ▪ Programmierumgebung: JBuilder 7 Enterprise ▪ Versionsverwaltung: ClearCase ▪ Fehlerverfolgung: ClearQuest
08/2002 – 10/2001	<p>Systemtest im OS390/AIX-Umfeld</p> <p>Kunde / Branche: Systemhaus / Telekommunikation</p> <p>Projekt: Informationssystem „Vertragserver“ für Festnetzbetreiber</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verwaltung u. Historisierung der Vertragsdaten für Digital- u. Analoganschlüsse, Anlagenanschlüsse, Bundle-Produkten u. Endgeräten ▪ XML-Schnittstelle zu Partnersystemen ▪ Webbasiertes Frontend ▪ Migration der Altdaten ▪ Zielsystem OS390 mit DB2 <p>Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Testkonzeption, Testautomatisierung, Regressionstests ▪ Reviews Fachkonzepte/OO-Analysemodell (UML) ▪ Schnittstellenbeschreibung mit Use Cases

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Testdurchführung <p>Entwicklungsumgebung/Programmiersprachen/Werkzeuge:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Betriebssysteme: Windows 2000, AIX, Linux, OS390/MVS ▪ Datenbank: DB2 ▪ OOA/OOD: Rational Rose 2001, UML ▪ Programmiersprache: Tcl/Tk ▪ Datenrepräsentation: XML ▪ Konfigurationsmanagement u. Problem Tracking: Continuus
09/2001 - 07/2001	<p>Selbständig. Eigener Internet-Auftritts mit (X)HTML, eigene Softwareentwicklung sowie vertiefende Weiterbildung in Java, J2EE, UML u. XML (internes Projekt)</p> <p>Entwicklungsumgebung/Programmiersprachen/Werkzeuge:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Betriebssystem: Windows 2000 ▪ OOA/OOD: UML ▪ Programmiersprachen: Java, J2EE, (X)HTML, CSS ▪ Datenrepräsentation: XML
06/2001 - 07/1999	<p>Mitarbeit/Leitung Oracle Arbeitsgemeinschaft (internes Projekt)</p> <p>Projekt: Entwicklung einer Wissensdatenbank zur Erfassung des Mitarbeiter Know-hows (Fachkenntnisse, Projekterfahrung, Tätigkeiten, Kunden, ...), webbasiertes Frontend mit JavaServlets und JavaServer Pages</p> <p>Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OO-Design mit Rational Rose, UML ▪ Konzeption u. Datenmodellierung ▪ Backend-Datenbankprogrammierung (Stored Procedures, Trigger, Views, ...) ▪ Programmierung JavaServlets u. JavaServer Pages <p>Entwicklungsumgebung/Programmiersprachen/Werkzeuge:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Betriebssysteme: Windows NT4, Linux ▪ Datenbank: Oracle 8i ▪ OOA/OOD: Rational Rose 98i , UML ▪ Webserver / Application Server: Apache / Tomcat ▪ Programmiersprachen: PL/SQL, Java, JavaServlets, JavaServer Pages (JSP), JDBC, JavaScript, HTML, CSS ▪ Werkzeuge: Toad, Oracle Designer
06/2001 - 02/2000	<p>Softwareentwicklung (Transact SQL, C++, PowerBuilder) im Windows/Solaris-Umfeld mit Sybase Adaptive Server Datenbank</p> <p>Kunde / Branche: Mobilfunkbetreiber</p> <p>Projekte: Im Bereich Informationssysteme u. Technik zur datentechnischen Unterstützung des Wirknetzbetriebs:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verwaltung der Mietleitungen ▪ Niederlassungs-Auditing (Qualitätsmanagement) ▪ Kunden-Administration des VPN-Netzes über das Internet ▪ Funknetzplanung ▪ Geräte- und Baugruppeninventarisierung, Statistik d. Betriebsdauern <p>Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Konzeption u. Datenmodellierung ▪ Backend-Datenbankprogrammierung mit Transact SQL (Stored Procedures, Trigger, Views) ▪ Programmierung der XML-Schnittstelle zum herstellerübergreifenden Datenaustausch (Geräte, Bauteile) mit Xerces C++ XML-Parser ▪ Konzeption u. Programmierung der Datenreplikation ▪ Benutzerschnittstellen-Programmierung mit PowerBuilder

	<p>Entwicklungsumgebung/Programmiersprachen/Werkzeuge:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Betriebssysteme: Windows NT4, Solaris 2.6 ▪ Datenbank / Replikation: Sybase Adaptive Server Enterprise 11.5, Replication Server 11.5 ▪ Datenbankdesign: PowerDesigner ▪ Programmiersprachen: Transact SQL , Visual C++ 5, PowerBuilder 6.51 ▪ Werkzeuge: Xerces C++ XML-Parser ▪ Versionsverwaltung: RCS
<p>01/2000 – 10/1999</p>	<p>Softwareentwicklung (C++) im Solaris-Umfeld mit Oracle Datenbank</p> <p>Kunde / Branche: Internationale Entwicklung u. Vertrieb von Billing-Systemen für die Telekommunikationsbranche</p> <p>Projekt: Abrechnungssystem für die Breitbandkommikation (ATM-Billing)</p> <p>Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OO-Design (UML) u. Programmierung des Tarifierungsmoduls ▪ Performance-Optimierung <p>Entwicklungsumgebung/Programmiersprachen/Werkzeuge:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Betriebssysteme: Windows NT4, Solaris 2.6 ▪ Datenbank: Oracle 8i ▪ OOA/OOD: Rational Rose 98i ▪ Programmiersprache: C++ mit RogueWave-Bibliotheken (Solaris) ▪ Entwicklungsumgebung: Workshop 4.2 (Solaris) ▪ Versionsverwaltung: Visual SourceSafe, ClearCase (Unix) ▪ Fehlerverfolgung: ClearQuest (Unix)
<p>09/1999 – 07/1999</p>	<p>Softwareentwicklung (VBA) im Windows-Umfeld mit MS Access Datenbank</p> <p>Kunde / Branche: Netzbetreiber für vermittelte Datendienste</p> <p>Projekt: Managementsystem für den Dienst „LAN to LAN“ (VPN)</p> <p>Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OO-Analyse u. Design (UML), Datenmodellierung ▪ Programmierung der Benutzerschnittstelle, OLE-Anbindung von Excel, Passwortausdruck auf Sicherheitspapier <p>Entwicklungsumgebung/Programmiersprachen/Werkzeuge:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Betriebssystem: Windows 95/NT4 ▪ Datenbanken: MS Access 97/2000 ▪ OOA/OOD: Rational Rose 98i ▪ Programmiersprache: VBA (Access) ▪ Versionsverwaltung: Visual SourceSafe
<p>06/1999 – 03/1998</p>	<p>Softwareentwicklung (Delphi) im Windows-Umfeld mit MS SQL Server Datenbank</p> <p>Kunde / Branche: IT-Dienstleister für Optiker/Hörakustiker</p> <p>Projekt: Internetbasierte B2B-Handelsplattform für Optiker/Hörakustiker</p> <p>Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OO-Analyse u. Design, Datenmodellierung, komponentenorientierter Entwurf mit (D)COM/ActiveX ▪ Programmierung von VCL-Controls (Delphi), Benutzerschnittstelle, Formular u. Rechnungsdruck ▪ Schnittstellenprogrammierung für den Datenaustausch über das Internet mit ADO/RDS (Online-Produktsuche, Bestellungen, Produktkatalog- u. Software-Aktualisierung) <p>Entwicklungsumgebung/Programmiersprachen/Werkzeuge:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Betriebssysteme: Windows 95/NT4 ▪ Datenbanken: MS SQL Server 7, Sybase SQL Anywhere

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Datenbankdesign: PowerDesigner ▪ Webserver: Internet Information Server (IIS) ▪ Programmiersprachen: Delphi 3/4, Active Server Pages (ASP), VBScript ▪ Versionsverwaltung: Visual SourceSafe
<p>02/1998 – 12/1996</p>	<p>Softwareentwicklung (C++, Visual Basic) im Windows-Umfeld mit Oracle u. MS Access Datenbanken</p> <p>Kunde / Branche: IT-Dienstleister</p> <p>Projekte:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Branchenlösung für Versicherungsmakler ▪ Statistik-Modul für CRM System <p>Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OO-Analyse u. Design, Datenmodellierung ▪ GUI-Programmierung, grafisches Drucken, Excel-Schnittstelle <p>Entwicklungsumgebung/Programmiersprachen/Werkzeuge:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Betriebssysteme: Windows 3.1x/95/NT4 ▪ Datenbanken: Oracle 7, MS Access 97, dBASE IV ▪ Programmiersprachen: Borland C++ 3.0, Visual Basic 4/5 ▪ Versionsverwaltung: Visual SourceSafe