

Ihr Ansprechpartner:

I.H.B. Software & Consulting GmbH
Ingrid Fink
089 / 90 46 88 77

Mitarbeiterprofil

Name:	S. F.
Jahrgang:	1956
EDV-Erfahrung seit:	1982
Nationalität:	USA
Ausbildung:	BS Computer Science, Indiana University, USA
Fremdsprachen:	Deutsch in Wort und Schrift Englisch Muttersprache (Französisch)
Hardware:	PC Motorola 68000 INTEL 80x86, i960 Plotter Siemens: MX300 SNI RM-Rechner: RM600 SUN Workstations ASCII/X-Terminals
Betriebssysteme:	Windows: 95, NT, 2000 SUN OS Solaris Unix: Linux, Sinix MS-DOS
Programmiersprachen:	C C++ Java CORBA IDL Assembler Perl Tcl/Tk Shell (JavaScript) Html, XML (Pascal) (PL/SQL)

Name: S. F.

Datenbanken: Postgres
JDBC
mSQL / mySQL
(Oracle)
(SQL)

**Produkte/Standards/
Schnittstellen:** Eclipse
Rational Rose
Enterprise Architect
Clearcase
Jbuilder
IBM VisualAge For Java
TogetherJ
MS Visual C++
GNU Tool Chain
CVS Change Control System auch Administration
SourceSafe
Apache
Sendmail
ObjectGeode
GNATS auch Administration
Bugzilla auch Administration
Parser Generatoren: yacc/lex, bison/flex
UML

Datenkommunikation: CORBA: Java
(Java RMI)
Ethernet
Internet, Intranet: Client/Server, HTTP, FTP, RPC
RS232
SMTP
SNMP
TCP/IP
Winsock
UMTS L2 RLC (Radio Link Control)
(EDI)

Erfahrungen im Bereich: OO-Analyse, -Design, -Programmierung
Projektleitung
Systementwicklung
GUI Design und Entwicklung
Hardwarenahe Entwicklung
Gerätetreiber
Protokollentwicklung RLC u. proprietäre Prot.
Test

Branchen: Softwarehersteller
Forschung
Mobilfunk u. Intelligente Netzwerke

Name: S. F.

Projekte:

ab 02.05

Design und Entwicklung einer Applikation für die Konfiguration von Funkgeräten.

- Requirementsanalyse, Design und Implementierung eines Plug-In Mechanismus für die Konvertierung von Abstraktdaten in Gerätespezifischen Format. Neuer Funkgeräte könnten dadurch schneller integriert und unterstützt.
- Requirementsanalyse, Design und Implementierung einer flexiblen Applikation um die verschiedenen Funkgeräte zu konfigurieren.
- Implementierung von Ladeprotokolls über serielle Schnittstellen und TCP/IP.
- Implementierung von Ladeprotokolls für USB Ladegeräten.
- Requirementsanalyse, Design und Implementierung von Testtools für die visualisierung von Konfigurationsdaten.
- Pflege von IEEE 12207 Dokumentation.

Clearcase, Java, Eclipse, C++, USB, TCP/IP, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Microsoft .NET

02.04 bis 12.04 Projektleitung einer embedded Applikation für Mobiltelefone in einem Team von 3-5 Mitarbeitern.

Analyse, Design, Entwicklung und Test für einen Dokumenten-Viewer zum Anzeigen von Microsoft Excel- und Word-Dokumenten basierend auf Java Mikro Edition. Der Dokumenten-Viewer läuft auf J2ME-fähigen Mobiltelefonen.

Es sollten möglichst alle Varianten der Microsoft Word- u. Excel-Dateien auf dem Handydisplay angezeigt werden. Da Java hierfür viele Einschränkungen macht und die Word- und Excel-Formate nicht bekannt waren, mussten viele Untersuchungen durchgeführt werden.

- Untersuchung der Word- u. Excel-Formate um einen fehlerfreien Applikationsablauf und die Darstellung großer Dokumente zu ermöglichen.
- Abgleich der Handy-Darstellung mit der Darstellung auf dem PC unter Berücksichtigung der vorhandenen Plattformbegrenzungen.
- Entwicklung der beiden Oberflächen zur Darstellung der Word- und Excel-Dateien für Text und Bilder.
- Unterstützung von Scrollingfunktionen.
- Entwicklung von Fonds und Highlightfunktionen.
- Portierung der kundenspezifischen Java APIs auf den J2ME Standard.
- Test der Komponenten auf einem Handy-Emulator und direkt auf der Zielhardware.

JBuilder, Eclipse, TogetherJ, ProGuard, Java, J2ME, Ant, Retroguard, Windows 2000, E-Mail, SMS, Bluetooth.

06.03 bis 11.03 Handy-Testsysteme

Design, Entwicklung und Test einer Script Sprache, sowie einer graphischen Testbuilder Applikation.

Mit der Scriptsprache und dem Testbuilder können Testsysteme aus vorhandenen SW-Modulen für den automatischen Test von Mobiltelefonen konfiguriert werden. Der Testbuilder unterstützt den Anwender beim Konfigurieren der Testsysteme und prüft die Testparameter auf Plausibilität.

Konzept, Design, Implementierung und Test eines Engineering Mode Windows (EMW) als Monitor für Mobiltelefone zur Anzeige des akt. Status. Der EMW-Monitor wurde im Rahmen der Feldtests von Mobiltelefonen eingesetzt.

Windows 2000, Visual C++, MFC, XML, XML Schema, STL, ClearCase

Name: S. F.

01.00 bis 08.02 Protokollentwicklung

- Analyse und Design von UMTS Protokoll-Stacks für Mobiltelefone unterschiedlicher Hersteller.
- Analyse und Design des UMTS Layer 2 RLC (Radio Link Control).

Windows NT, SDL, MSC, C++, UMTS, ObjectGeode

Entwicklung von SW-Tools

- Implementierung eines Parsers für die „Specification and Design Language“ (SDL-96).
- Zur einfachen Bedienung für Windowsanwender, wurde die CVS Client GUI auf Windows NT angepasst.
- Entwurf und Implementierung eines Demo-MMI für einen UMTS Stack.
- Entwurf und Implementierung eines Servlets, das eine leichtere Bedienung des GNATS Problem Reporting Systems unterstützt.

Linux, GNATS, Java, Servlet, Apache, Tomcat, Java J2ME, C++, SDL, Bison/Flex, STL, MS Visual C++, MFC.

- Design, Implementierung und Test eines MSC-Editors auf Swing Basis (Message Sequence Chart).
- Design eines XML-Schemas für MSC Dateien.
- Einbinden und anpassen eines XML Sax Parsers.

Java, Swing, VisualAge, XML, XML Schema, Sax, OOD/Together, PKI

Aufbau Installation und Konfiguration einer internen SW-Entwicklungsumgebung.

- Einrichtung, Anpassung und Wartung eines Linux-Servers.
- Einrichtung, Anpassung und Wartung des Firmen-E-mail Servers auf Linux-Basis.
- Einrichtung, Anpassung und Wartung des Intranet Servers auf Linux-/Apache-Basis.
- Einrichtung und Pflege des GNATS Problem Reporting Systems und des CVS Servers.
- Einrichtung eines LDAP Servers.
- Einrichtung eines Intranet Web Servers.
- Entwurf und Realisierung eines GNATS Problem Reporting Systems für externe Kunden.

Linux, Perl, Apache, Samba, TCP/IP, TCL/Tk, SMTP, Java, Sendmail, Procmail, GNATS, CVS

10.99-12.99 Automobilindustrie

- Entwurf und Implementierung eines Browsers zum Anzeigen verschiedener Stücklisten.
- Der Browser wurde mit Java Swing entwickelt und kommuniziert mittels CORBA/Toplink mit einer Oracle Datenbank.

Java, Swing, Corba, Oracle 8, SQL, Visibroker

02.99 bis 10.99 EDI Formatkonvertierung unter Solaris und Windows NT Solaris C, MS Visual C

10.94 bis 02.99 Entwicklungen für „Intelligente Netze“

- Design und Entwicklung eines Protokolls für ein intelligentes Netzwerk (IN) und Entwicklung eines Monitors der die aktuellen Aktivitäten im System anzeigt.
- Design und Implementierung eines Servers für Plattform Monitoring.

Name: S. F.

- Design und Entwicklung eines Java Clients für IN Plattform Monitoring.
- Design und Implementierung eines graphischen Systems für die Erstellung von IN-Diensten.
- Design und Implementierung eines Protokolls und Servers für ein Legacy DB-System.
Sinix, C, C++, Java, Java Workshop, JDK, RMI, HTTP, HTML, Perl, Tcl/Tk, X, Motif, TCP/IP, SNMP, Lex, Yacc, Make, Netscape Plugin.

10.93 bis 10.94 Telekommunikation

- Design und Entwicklung eines SCSI-Gerätetreibers für Tapes.
- Design und Entwicklung eines Tape-Subsystems im Rahmen eines Projekts für die Überwachung von Telefon Switching-Systemen.
- Installation neuer SW

Unix, C, C++

04.92 bis 10.93 Treiber und Kommunikation

- Design und Implementierung eines File-Systems und Archiv-Subsystems für SCSI WORM Laufwerke.
- Design und Test einer Shared-Memory IPC.
- Design und Test eines SCSI WORM Laufwerktreibers.

SunOS, C, C++, SCSI

04.91 bis 4.92 Systementwicklung

- Entwicklung und Test von Gerätetreibern.
- Entwurf von System-Testverfahren.
- Entwicklung eines Monitors für Unix Benchmarks.

Unix, C

04.88 bis 04.91 Systementwicklung

- Portierung und Optimierung von X-Servern.
- Gerätetreiber Entwicklung.
- Design und Entwicklung eines graphischen Subsystems.

Munix, C, X-Windows, Motif, 68xxx Assembler

1984 bis 04.88 Forschungszentrum

- Entwicklung einer Steuerungssoftware und einer graphischen Oberfläche für die IC-Herstellung.
- Wartung und Anpassung eines Hardware-Simulators.

SunOs, C, Pascal, X-Windows, RT11

1986 bis 1987 Entwicklung und Test eines DOS Gerätetreibers für Laserdrucker.

MS-Dos, C, x86 Assembler

1987 Gerätetreiber

- Entwicklung eines Gerätetreibers für einen Plattenkontroller.

Name: S. F.

AIX, C, x86 Assembler

1982 bis 1984 CAD-System

- Wartung eines CAD-Systems.

Primos, C, Pascal