

PROFIL
(21.04.2010)

Florian Käding
27.09.1972 / München
fk@kaedinger.de

Datenbanksystem zur Kundenverwaltung und -betreuung

1996-1997 GWMC Wirtschaftsforschung, Passau	Sprachen: C++, Visual Basic Datenbank: Microsoft Access Tools: MFC Betriebssysteme: Microsoft Windows 3.11, Windows 95, NT 4.0
--	---

Betriebsdatenerfassung und -überwachung

1997 Kratzer Automatisierung GmbH, Unterschleißheim, München	Erfassung und Überwachung von Bestands- und Produktionsdaten bei Produktionsabläufen. Sprachen: Java, Visual Basic Datenbank: Microsoft Access Betriebssysteme: Microsoft Windows NT
---	---

SITEST 403/404 (Einricht- und Wartungsoberfläche für Bestückautomaten der Fa. Siemens)

1997 - 1998 Siemens AG, München	<ul style="list-style-type: none">• Portierung von älteren Maschinengenerationen• Implementierung neuer Features• Funktionalitätserweiterung, die über Oberflächenfunktionalität hinausgehen Sprache: C++ Tools: MFC, ATL Betriebssysteme: Microsoft Windows NT
------------------------------------	--

SITEST HS 50 (Einricht- und Wartungsoberfläche für Bestückautomaten der Fa. Siemens)

1997 - 1998 Siemens AG, München	<ul style="list-style-type: none">• Konzeption der neuen Oberfläche und Funktionalität• Portierung von älteren Oberflächen und Implementierungen• Implementierung neuer Features Sprache: C++ Tools: MFC, ATL Betriebssysteme: Microsoft Windows NT, RMOS 3
------------------------------------	--

Backup-Tools

1998 - 1999 Outsourcing Division der Hewlett Packard GmbH	<ul style="list-style-type: none">• Konzeption und Implementierung von Skripten, die Backups und Backup-Medien (u.a. Wechselroboter und Libraries) verwalten• Ansteuerung von unterschiedlichen Backup-Programmen durch Parametrisierung möglich, implementiert wurde für HP OmniBack, getestet auch unter Seagate Backup Exec Sprachen: Perl, C, C++ Backup-Programme: HP OmniBack, Seagate Backup Exec Betriebssysteme: Microsoft Windows NT, HP-UX 10.20
--	---

Remote Administration Service

1999 Outsourcing Division der Hewlett Packard GmbH	<p>Konzeption und Implementierung eines Service, der aus der Ferne</p> <ul style="list-style-type: none">• Dienste überwacht• Zugriff auf Systemressourcen bietet• einen "at"-Service (Time Scheduler) implementiert• bei Ausfällen oder Störungen weitere Stellen benachrichtigt <p>Sprachen: C, C++ Betriebssysteme: Microsoft Windows NT, HP-UX 10.20</p>
---	---

Konzeption und Implementierung eines Fax-Tools

1999 - 2000, 2001 Bachmayer GmbH, Landshut	<ul style="list-style-type: none">• Ein FAX-Empfänger, der Faxe per CAPI 2.0 empfängt, an beliebige Empfänger per Email weiterleitet oder z.B. auch direkt ausdruckt.• Ein Fax-Viewer, der als OCX z.B. innerhalb von Microsoft Outlook ein komfortables Tool zum Zoomen, Drehen, Drucken und Verwalten der empfangenen Faxe darstellt. <p>Sprachen: C++, Java, Javascript, HTML Tools: MFC, ATL Anbindung an: Mailserver (RFC 821+822), CAPI 2.0, Outlook/Exchange Betriebssysteme: Microsoft Windows 95/98/NT/2000</p>
--	---

Implementierung einer Füllstandskontrolle für Bestückautomaten der Fa. Siemens

1999 - 2000 Siemens AG, München	<p>Statistische Ermittlung der Füllstände aus den Betriebsdaten der Maschine. Diese Daten werden zur Steuerung von Warn- bzw. Abschaltungsmechanismen verwendet. Die Software wurde als Client/Server Modul implementiert. Der Client ist als ActiveX Control ausgeführt.</p> <p>Sprache: C++ Tools: MFC, ATL Betriebssysteme: Microsoft Windows NT/2000</p>
------------------------------------	--

Software Trace System

1999 - 2001 Bachmayer GmbH, Landshut (für verschiedene Kunden, z.B. Siemens)	<p>Multihostfähige Kontrolle und Tracing bzw. Logging von Prozeßinformationen</p> <p>Sprache: C, C++ Tools: MFC, ATL Betriebssysteme: Microsoft Windows 95/98/NT/2000, UNIX/Linux</p>
--	---

Erstellung der Web Site, Autorenabrechnung, Titeldatenbank und Fakturaprogramms des Prestel Verlags

1999 - 2001 Prestel Verlag, München	<p>Design und Erstellung der Web Site als Servlets auf LINUX mit Apache SSL Server</p> <ul style="list-style-type: none">• Implementierung eines Online Bestellsystems (Webshop)• Erstellung einer Autorenabrechnung in Java• Verwaltung der Titeldatenbank (Yard) in Java <p>Alle Programme sind sowohl unter Windows als auch auf Macs ablauffähig.</p> <p>Sprache: HTML, C++, Java, JavaScript, Shell Script Datenbanken: Oracle 8i, Yard Betriebssysteme: Microsoft Windows NT, Linux/UNIX</p>
---	--

Wartung, Service und Administration des Rechnernetzes des Prestel Verlags

1999 - 2002 Prestel Verlag, München	<ul style="list-style-type: none">• Verwaltung von 30 PCs unter Windows NT 4.0, 20 MACs• Administration des Linux Webserver, Linux Oracle DB Server und einem Windows NT 4.0 File- und Exchange-Server• Backupverwaltung• Websiteadministration <p>Sprachen: C++, Batch Tools: Windows NT Server, Exchange, Microsoft Office, Microsoft Outlook, VNC, PC Anywhere Betriebssysteme: Windows NT Server, Windows NT, Windows 2000, Mac OS</p>
---	---

Design und Programmierung von ca. 20 ActiveX (OCX) Controls für eine Touchscreen Bedienoberfläche

2000 - 2001 Siemens AG, München	<ul style="list-style-type: none">• Alle Controls wurden völlig neu ohne Subclassing der Windows Controls implementiert• Alle Controls werden über einen Datenserver mit mit zentralen Konfigurationsdaten (Farben, Größen, Maßeinheiten, sprachabhängige Texte) versorgt• Alle Controls sind für den Einsatz unter Visual Basic, Visual C++ und Internet Explorer gedacht, können jedoch von nahezu allen Umgebungen, die ActiveX unterstützen, verwendet werden <p>Zusätzlich wurden für Visual Basic alle Standard Controls von Windows 2000 als ActiveX Controls gekapselt, um Visual Basic die multilingualen Möglichkeiten via Unicode zu erschließen. Diese Controls werden in der "non-touchscreen" GUI des Kunden Produktes verwendet.</p> <p>Sprache: C++ Tools: MFC, ATL Betriebssysteme: Microsoft Windows NT, 2000</p>
------------------------------------	---

Traceability-Erweiterung der Füllstandskontrolle für Bestückautomaten der Fa. Siemens

2000 - 2001 Siemens AG, München	<p>Zusätzlich zur ursprünglichen Aufgabe verwaltet die Füllstandskontrolle Daten einer Gurtende-Erkennung und mobiler Scanner-Einheiten. Weitere Anzeige- und Steuerungsmöglichkeiten wurden entwickelt und implementiert.</p> <p>Sprache: C++ Tools: MFC, ATL, Object Space Streaming Toolkit Betriebssysteme: Microsoft Windows NT/2000</p>
------------------------------------	---

Entwicklung, Dokumentation und Analyse für Eurofighter Ground Loading Station

2001 - 2003 EADS, Ottobrunn	<ul style="list-style-type: none">• Schnittstellenentwicklung und -beschreibung Hardware-Software• Verantwortlichkeit für Subsysteme• Tool zur Verwaltung von Queries <p>Sprache: C++ Tools: Doors, Office, Visual C++, Visual .NET Betriebssysteme: Microsoft Windows NT/2000</p>
--------------------------------	--

Einrichtung Schulungsraum

2002 Bayerische Staatsbibliothek, München	<ul style="list-style-type: none">• Hardwareeinrichtung• Netzwerkeinrichtung (Domain-, Internet-, Mail-, Userverwaltung)• Administrationstools• Automatisierte Wiederherstellung <p>Mit dem eingerichteten System ist eine unüberwachte (unattended) Wiederherstellung von ca. 40 PCs in einen definierten Ursprungszustand (mit installierter Software, Office-Paket angepaßt) mit einem Knopfdruck innerhalb von ca. 15 Minuten möglich. Optional können Userdaten in den Ursprungszustand versetzt werden. Die PCs wurden mit beschränktem Zugriff in das Bibliotheksnetzwerk eingebunden.</p> <p>Sprache: Visual C++, Skripte Tools: ISA-Server, Exchange, Drive-Image, eigene Tools, etc. Betriebssysteme: Windows Server 2000, Windows 2000 Professional</p>
--	---

Installationsroutine für Roboter-Steuerung

2002 EADS, Ottobrunn	<ul style="list-style-type: none">• Useraccounterstellung, -verwaltung• User rights• Software-Installation <p>Sprache: Shellskripte, RPM Tools: RPM Betriebssysteme: Linux</p>
-------------------------	--

Erweiterung der ActiveX (OCX) Controls für eine Touchscreen Bedienoberfläche

2003 Siemens AG, München	<ul style="list-style-type: none">• Erweiterung der vorhanden Controls um BubbleHelp- und Availability-Features• Erweiterungen der Standard-Grafiken Benutzerfreundliche Anpassungen aller Controls (adjustable speeds for spin, pressed button graphics, etc.) Sprache: C++ Tools: MFC, ATL Betriebssysteme: Microsoft Windows NT, 2000
-----------------------------	--

Design, Implementierung und Dokumentation von Maschinensteuerungssoftware inkl. User- und Web-Interface für den Röntgenbild-Digitizer CR25.0; Erweiterung und Redesign des Experten- Diagnosesystems

2003 - 2005 AGFA-Gevaert AG, München	Zielsetzung ist die Zusammenführung zweier Maschinengenerationen bei gleichzeitigem Umstieg auf einen neuen Rechnertyp (PowerPC, Ariel- bzw. Oberon-Board). Ein großer Teil der Aufgabe besteht in Design und Implementierung neuer Features. Ebenso wird das Diagnosesystem der Maschine überarbeitet, erweitert und zum Teil neu designed. Sprachen: C (DIAB-Compiler), Perl, Shell-Skripten, CLIPS (Expertensystem) Betriebssysteme: Portex (VRTX), Sun OS, Microsoft Windows 2000
--	--

Installationsanalyse

2004 AGFA-Gevaert AG, München	Ziel der Analyse war eine Bewertung der Veränderungen auf dem Zielsystem einer Softwareinstallation, insbesondere im Hinblick auf andere, schon installierte Software. Dabei wurden sämtliche Veränderungen in der Registry, in den Filesystemen und einzelnen Files, und, wo gegeben, Änderungen in den Bootrecords einzelner Festplatten betrachtet. Die Bewertung erfolgte in mehreren Schritten, da die Voraussetzungen der Software, um die es eigentlich ging, sehr umfangreich waren (neuerer Internet-Explorer, .NET-Framework, Visual J++, WMI...).
-------------------------------------	---

Maintenance der Röntgenbild-Digitizer CR25.0 und CR75.0 und Weiterentwicklung zu CR35.0 und CR85.0

2005 - 2007
AGFA-Gevaert AG,
München

- Design und Implementierung neuer Features
- Fehlerbehebungen
- Dokumentationen
- Support (auch telefonisch)

Sprachen: C (DIAB-Compiler), Perl, Shell-Skripten, CLIPS (Expertensystem)

Tools: Microsoft Office

Betriebssysteme: Portex (VRTX), Sun OS, Microsoft Windows 2000

Software für Wartungssimulation des Tiger Helikopters

2005 - 2008
EADS, Ottobrunn

Die Software stellt das Kernstück einer eventbasierten Simulationssoftware dar, mit der die Wartung des Tiger Helikopters trainiert werden kann.

Zu den Aufgaben gehören Design und Implementierung verschiedenster Bestandteile der Software sowie Tools für Test und Implementierung.

Des Weiteren wird ein Webserver für Kommunikation und Support aufgesetzt, sowie ein Fehlertrackingsystem betreut.

Sprachen: C++, C#, .NET

Tools: Microsoft Office, Bugzilla, VSS, Apache, Microsoft Visual Studio 2003/.NET/2005, Subversion, Borland Together

Betriebssysteme: Microsoft Windows 2000, Windows XP, Windows 2000/2003 Server

Netzwerkadministration und Support (ehrenamtlich)

seit 2002
Haus International,
Landshut

- Einrichtung und Wartung des internen Netzwerks für ca. 10 wechselnde Mitarbeiter
- Einrichtung und Wartung aller beteiligter Computer, Hard- und Software
- Telefonsupport in allen auftretenden Hard- und Softwarefragen

Sprachen: C#, .NET, Batch, VBScript

Tools: SBS 2003, Exchange 2003, Microsoft Office, Microsoft Outlook, Remote Desktop, Tight VNC

Betriebssysteme: Windows XP, Windows 7, Windows Vista

Software für Flugzeugtriebwerks-Adapter

seit 2008
(Projekte laufen noch)
MTU, München

Verwaltungs- und Kalibrierungssoftware, Software- und Hardware-Testtools, sowie Adapter-Firmware müssen erstellt bzw. angepasst werden.

Die Entwicklung folgt dem Standard DO 178 B / DO 254.

Sprachen: C, C#, .NET, C++ CLI, Spring.NET

Tools: Microsoft Office, Dimensions, Requisite Pro, mantis, Softools, Microsoft Visual Studio 2008, Araxis Merge, Subversion

Betriebssysteme: Windows XP