

Thomas Frank

Profil



Kontakt

Name:	Thomas Frank Zürich - Schweiz
Mobil:	+41 (0)76 755 6688
Mail:	tfrank@tfrank.net

Persönliche Daten

Ausbildung:	Diplom Kaufmann
Geburtsjahr:	1969
IT – Erfahrung seit:	1990
Nationalität:	Deutsch
Sprachen:	Deutsch, Englisch

IT - Kenntnisse

Schwerpunkte:	<ul style="list-style-type: none">• Business Intelligence, Management Informations Systeme, Corporate Performance Management• Cognos Business Intelligence Softwaresuite, OLAP, Reporting, Analyse, Scorecarding• Data Warehousing, ETL (Extract Transform Load)• Projektmanagement																				
Betriebssysteme:	Windows, UNIX																				
Datenbanken:	Oracle, DB2, MS SQL, Teradata, MySQL																				
Produkte / Standards / Erfahrungen:	<table><tr><td>COGNOS 10</td><td>6 J.</td></tr><tr><td>COGNOS 8 BI (Report Studio, Query Studio, Analysis Studio, Metrics Studio, Event Studio, Administration)</td><td>7 J.</td></tr><tr><td>COGNOS ReportNet (Report Studio, Query Studio, Administration)</td><td>3 J.</td></tr><tr><td>COGNOS PowerPlay</td><td>8 J.</td></tr><tr><td>COGNOS DecisionStream/ Data Manager</td><td>5 J.</td></tr><tr><td>COGNOS Impromptu</td><td>8 J.</td></tr><tr><td>MS SQL Server Integration Services (SSIS)</td><td>6 J.</td></tr><tr><td>Business Objects 5.1, 6.5</td><td>1 J.</td></tr><tr><td>MS Office</td><td>10 J.</td></tr><tr><td>Projektmanagement CompTIA, PMI</td><td>4 J.</td></tr></table>	COGNOS 10	6 J.	COGNOS 8 BI (Report Studio, Query Studio, Analysis Studio, Metrics Studio, Event Studio, Administration)	7 J.	COGNOS ReportNet (Report Studio, Query Studio, Administration)	3 J.	COGNOS PowerPlay	8 J.	COGNOS DecisionStream/ Data Manager	5 J.	COGNOS Impromptu	8 J.	MS SQL Server Integration Services (SSIS)	6 J.	Business Objects 5.1, 6.5	1 J.	MS Office	10 J.	Projektmanagement CompTIA, PMI	4 J.
COGNOS 10	6 J.																				
COGNOS 8 BI (Report Studio, Query Studio, Analysis Studio, Metrics Studio, Event Studio, Administration)	7 J.																				
COGNOS ReportNet (Report Studio, Query Studio, Administration)	3 J.																				
COGNOS PowerPlay	8 J.																				
COGNOS DecisionStream/ Data Manager	5 J.																				
COGNOS Impromptu	8 J.																				
MS SQL Server Integration Services (SSIS)	6 J.																				
Business Objects 5.1, 6.5	1 J.																				
MS Office	10 J.																				
Projektmanagement CompTIA, PMI	4 J.																				

Projekthistorie - 1/10

Bank Vontobel AG Zürich

07/2010 – heute

Projektbeschreibung:

Aufbau eines Management Information Systems bei der Bank Vontobel AG. Zur Verbesserung der operativen Steuerung der Investment Bank der Bank Vontobel sollte eine integrierte Sicht auf Unternehmenskennzahlen geschaffen und nach verschiedensten Merkmalen und Ausprägungen analysiert und auswertbar gemacht werden. Das Ziel war die Abbildung der Kundenprofitabilität in Bezug auf direkte Erlöse und den dazugehörigen direkten Kosten ohne Betrachtung von Umlagen oder kalkulatorischen Erlösminderungen.

Die bis dahin vorliegende Steuerung nach der Finanzbuchhaltung auf Kostenstellenebene war nicht granular und detailliert genug.

- Initiale Aufnahme der Requirements, Verständnis der Systemlandschaft der Bank Vontobel und der vorliegenden Entitäten, Business Analyse und Data Discovery
- Aufbau eines Data Marts mit Daten aus dem Transaktions- und Stammdatensystem auf Einzeltransaktion- und Einzelkontobasis.
 - Aufbau einer Kennzahlenlogik aufgrund von Verbuchungsregeln auf Tagesbasis
 - Aufbau eines multidimensionalen Universum aus Kunden, Mitarbeitern, Werten und weiteren Dimensionen mit bitemporaler Vollhistorie
 - Eindeutige Einbettung der Kennzahlen in das geschaffene Universum.
- Vollautomatisierung des Datenloads mittels ETL, Scheduling und Integration in die Tagesendverarbeitung, morgendliche tagfertige Bereitstellung der Analysedaten in der Reportingebene.
- Integration von Transaktionen und Stammdaten, die nicht im Haupttransaktions- und Stammdatensystem der Bank Vontobel geführt werden aus den Niederlassungen im Ausland. Implementierung einer Webapplikation zur Dateneingabe und -pflege mit bidirektionalem Datenübertrag und -abgleich.
- Aufbau einer ersten Reportingebene in voraggregierter Granularität und zweiten Reportingebenen auf Einzeltradebasis für zwei Geschäftsfelder der Investment Bank.
- Erweiterungen des Data Marts in mehreren Schritten
 - Erweiterung der transaktionsorientierten Reportingebene um nichtadditive Bestandsgrößen wie Kundenvermögen
 - Erweiterung der Webapplikation zur Dateneingabe um die Eingabemöglichkeit von Budgetzahlen, die zur Reportingebene nur in stark abweichender Granularität vorliegen. Integration des Budgets in das Reportinguniversum.
 - Erweiterung der Reportingebene um Methoden des Forecastings. Implementierung verschiedener Algorithmen für die dynamische tagfertige Erstellung von Forecasts auf Transaktions- und Bestandsgrößen.
 - Integration von Retrokennzahlen aus dem EAM Geschäft, Transaktionskosten der innerbetrieblichen Leistungsverrechnung in abweichender Periodizität.

Projekthistorie - 2/10

Bank Vontobel AG Zürich

07/2010 – heute

Projektbeschreibung:

- Anbindung und Integration eines Spezielsystems für die Erzeugung und den Handel von Strukturierten Produkten mit eigener Transaktions- und Stammdatenhaltung.
- Anbindung eines CRM Systems mit bidirektionalem Datenaustausch.
- Aufbau einer Methode zur vollautomatischen Kundensegmentierung auf der Basis von tatsächlichen und erwarteten Erträgen
- Aufbau von ca. 85 Schnittstellen in 5 unterschiedliche Systeme mit unterschiedlichen Ladezyklen und abweichenden Granularitäten. Vollautomatischer 3-mal täglicher Datenload aus unterschiedlichen Vorsystemen. Automatische Prüfung der Datengüte.
- Installation des Reporting Tools Cognos und Aufbau eine Reportinganwendung (beispielhaft:)
 - Erstellung einer relationalen Reportinganwendung für Poweruser in beide vorgefertigte Reportingebenen (Voraggregiert und Einzeltransaktion)
 - Erstellung von multidimensionalen Datenwürfeln zur Analyse von hoch aggregierten Kennzahlen.
 - Aufbau eine Standardreportings mit Mailverteilung an ca. 100+ Empfänger mit allgemeinen und personalisierten Reports.
 - Einrichtung eines externen Reportings mit Marktinformationen.
 - Interne Vertriebssteuerung durch Verteilung von Wertpapier- und Kundeninformationen an Kundenbetreuer.
 - Tägliches Management Reporting aggregiert auf Basis der Organisationsstruktur von der Abteilung bis hin zum einzelnen Mitarbeiter.
 - Reporting für MBO.
 - Interaktive und integrierte Reportingapplikation mit Drill Down/Up/Through zur Analyse des Transaktionsgeschäfts.
 - Hochaggregiertes tagfertiges Dashboard mit Kunden und Transaktionsclustering.
- Projektaktivitäten
 - Project Manager: Scrum, Sprintplanung, Projektkommunikation.
 - Requirements Engineer: Stakeholder Befragung und Erster Kontaktpunkt für Anforderungen oder Change Requests.
 - Business Analyst: Analyse der Problemstellung, Data Discovery im Vor- und Vorvorsystemen, Sourcinganalyse, Machbarkeits- und Aufwandsschätzungen.
 - System Architect: System Design, Sicherheitskonzeption, Abstimmungen mit IT Abteilungen, Lizenzbeschaffung.
 - Developer: Lösungsumsetzung von fachlicher und technischer Seite, Implementierung.
 - Support: Wahrnehmung aller Supportrollen bei fachlichen und technischen Problemen.

Projekthistorie - 3/10

Bank Vontobel AG Zürich

07/2010 – heute

Projektbeschreibung:

- Betrieb: Sicherstellung der täglichen Loads, Behebung aller auftretenden Störungen im Betrieb, Updates und Migrationen.

Später Aufbau eines Management Information Systems beim Private Banking der Bank Vontobel AG durch klonen des Investment Banking MIS. Projekt noch nicht abgeschlossen.

"Für Advisory & Distribution im Bereich Financial Products hat die von Herrn Frank implementierte Applikation IB MIS zu einer starken Verbesserung der Transparenz des täglichen Geschäfts geführt. Die anfängliche Skepsis, ob das neue MIS unsere Fragen beantworten kann, konnte schnell abgebaut werden. Ein speziell für das FP Advisory & Distribution entwickeltes Reporting Frontend wird täglich intensiv genutzt. Herr Frank war stets für unsere Belange offen und interessiert, seine Lösungen für uns wertvoll und zielgerichtet."

Georg von Wattenwyl, Head Financial Products, Advisory & Distribution, IB, Bank Vontobel AG, Zürich

"Das Brokerage im Investment Banking der Bank Vontobel verwendet das von Herrn Frank implementierte IB MIS mit grosser Zufriedenheit. Neben der Profit Center Rechnung der Buchhaltung ist es eine sehr gute Ergänzung zur Steuerung des Tagesgeschäfts.

Von aggregierter Sicht auf Teams, Top Kunden Reports, Analyse von Einzeltradeliste, Tradedetails für ausgesuchte Einzeltitel, Mitarbeiterreports bis Übersicht über Kundensegmentierung liefert das System zuverlässig Transparenz in Sales und Research. Für fachliche Fragen, die über die Standardreports hinausgingen, war Herr Frank stets ansprechbar und lösungsorientiert"

Peter Romanzina, Head Brokerage, IB, Bank Vontobel AG, Zürich

"Die von Herrn Frank entwickelte Applikation IB MIS bei der Investment Bank der Bank Vontobel AG ist für meine Arbeit ein grosse Unterstützung. Zusätzlich zu der Finanz- und Betriebsbuchhaltung können dort die strategisch relevanten Finanzkennzahlen zur Analyse und Weiterentwicklung des Vertriebs und des Geschäftsgangs auf Stufe Markt/Produkt/Vertriebskanal/Mitarbeiter genutzt werden.

Die Erhöhung der Transparenz, die mit der Entwicklung des Systems einher ging, ist auf Herrn Franks Fachkenntnisse und sein grosses Interesse an den Fragestellungen des Controllings zurückzuführen. Die von Herrn Frank zügig erarbeiteten adäquaten Lösungen zeichneten sich durch Verlässlichkeit, eine starke Service- und Kundenorientierung sowie einen hohen Automatisierungsgrad aus. Damit konnte er wesentlich zur Erfolgs- und Abweichungsanalyse des Geschäftsgangs beitragen."

Daniela Werner, Head Controlling IB, FR, Bank Vontobel AG, Zürich

"In den letzten 5 Jahre war Herr Frank im Team Business Management IB bei der Bank Vontobel AG beauftragt, ein Management Information System zu implementieren.

In der Rückschau wird deutlich, dass Thomas Frank durch seine proaktive und speditive Arbeitsweise, sowie seine hohen Qualitätsansprüche ein substanzieller Erfolgsfaktor für das Projekt und den Betrieb des MIS war. Die Zusammenarbeit mit Herrn Frank war jederzeit äusserst professionell und kompetent, er versteht sein Handwerk. 5 Jahre im Team Business Management sprechen für sich."

Christof Naef, Head Business & Distribution Management, IB, Bank Vontobel AG, Zürich

Projekthistorie - 4/10

"2014 beabsichtigte das Private Banking der Bank Vontobel AG ein MIS unabhängig von der Finanzbuchhaltung mit eigener Datenhaltung aufzubauen. Die Demonstration des IB MIS beeindruckte die damaligen Entscheidungsträger, so dass entschieden wurde, das eigene MIS als Klon des IB MIS zu implementieren. Das Private Banking konnte Herrn Frank mit seinem Fachwissen gewinnen, die Implementierung durchzuführen. Aufgrund seiner ausgezeichneten Fachkenntnisse gewann das Projekt rasch inhaltlich an Fahrt und Gestalt. Die Prioritäten des Private Banking haben sich jedoch verschoben, so dass dieses Projekt zum gegenwärtigen Zeitpunkt zurückgestellt wurde."

Christian Hauser, Head Business Development & Business Management, PB, Bank Vontobel AG, Zürich

"Herr Thomas Frank hat während 5 Jahren bei der Bank Vontobel AG im Geschäftsfeld Investment Banking das zentrale MIS zur Vertriebssteuerung realisiert. Er war verantwortlich für die Analyse der Anforderungen, das Lösungsdesign und die Implementierung. Er hat mit seiner professionellen, vorausschauenden und flexiblen Arbeitsweise massgeblich zum Erfolg des neuen Management Information Systems beigetragen. Herr Thomas Frank verfügt über sehr hohe Kompetenzen in technischen und bankfachlichen Fragen und kann diese zielgerichtet erfolgreich anwenden."

Hanspeter Purtschert, Head Integration Services, OP, Bank Vontobel AG, Zürich

Realisiert unter:

Windows, MS SQL 2005-2012, MS SQL Server Integration Services (SSIS), Reporting Services (SSRS), Cognos 10, UC4

Projekthistorie - 5/10

UBS Zürich

10/2007 – 06/2010

Projektbeschreibung:

Mitarbeit bei verschiedensten Projekten innerhalb des Cognos Competence Center der UBS.

- Betreuung von Projekten in den Bereichen Risk Control, Sales Controlling, Cost Center Reporting, Marketing und Frontdesk.
- Hierbei Aufnahme von Anforderungen, Design, Implementierung, Roll Out, Wartung und Support.
- Weiterentwicklung bestehender Applikation, Migration von IWR zu Cognos 8, Anpassung der Environments.
- Betreuung und Umsetzung der Anforderung von der DWH/ETL Ebene bis hin zum Reporting und Analyse Frontend, sowie Push Mails und Alerting.

Darunter beispielhaft:

Cognos Competence Center

Zentrale Anlaufstelle für Reportinganforderungen, die mit Cognos als der strategischen BI Plattform in der UBS umgesetzt werden soll.

- Unterstützung der Fachbereiche in allen Fragen bzgl. technischen Bedingungen und Möglichkeiten.
- Integration und fortlaufende Optimierung des Zusammenspiels der Cognos Software mit den bestehenden Applikationen im UBS Systemnetz gemäß UBS Regularien und rechtlichen Bedingungen.
- 3rd Level Support und Cognos Customer Support Kontakt
- Wartung und Optimierung der Cognos Infrastruktur innerhalb der UBS.

"Herr Frank hat im Rahmen seiner fast dreijährigen Mitarbeit in der Cognos Entwicklung wertvolle Unterstützung in unterschiedlichsten Projekten in verschiedenen Bereichen der UBS gegeben. Sein umfangreiches Wissen im Cognos Umfeld und sein Fähigkeit, sich in die fachlichen Anforderungen ein zu denken, haben ihn zu einem wertvollen Teamplayer gemacht."

Thomas Dubach, Teamleiter Cognos Visualisierung, Global Finance IT (GFIT), UBS, Zürich

Projekt Marketing Management Information System

Umsetzung der Reportinganforderungen im Marketing Controlling nach präzisen Vorgaben.

- Umsetzung von dynamischen Reports für flexible aber dennoch standardisierte Reportanforderungen.
- Aufwändige Designvorlagen gemäss den Corporate Design Richtlinien der UBS.
- Darstellung der Marketingkampagnen nach Kennzahlen als Gantt Diagramms in den Formaten HTML, Excel und PDF.

"Im Projekt Marketing Management Informations System (MMIS) hat Herr Frank die Migrationen der Anwendung über verschiedene Cognos Versionen durchgeführt und die neuen Anforderungen innerhalb der bestehenden Applikation schnell und zuverlässig umgesetzt. Die Zusammenarbeit mit ihm war stets angenehm und einwandfrei, sein Arbeit speditiv und zuverlässig."

Oliver Rothenbach, Teamlead, Sales & Campaign Management, Group Finance IT (GFIT), UBS, Zürich

Projekthistorie - 6/10

Projekt Risk Datamart

Gesamtverantwortung für die Reporting Applikation im Projekt Risk Datamart. Überwachung und Analyse der Country und Counterparty Risiken der UBS auf Konzernstufe.

- Migration, Tuning und Weiterentwicklung der Cognos Komponenten und deren direkte Umgebung.
- Administration und Single Point of Contact für 2nd und 3rd Level Support.
- Aufgabenspektrum vom UNIX Scripting über Prozess Monitoring, DB Tuning und Security Verwaltung bis zur Frontend Entwicklung mit Push Mails und Alerting Funktionen.

"Im Projekt Risk Datamart war Herr Frank für die Entwicklung und Implementierung der Risk Reports und Cubes zuständig und hat in seiner Funktion auch die Koordination mit dem Entwicklerteam in Singapur übernommen, um einen reibungslosen Ressourceneinsatz zu gewährleisten. Darüber hinaus bearbeitete Herr Frank schnell und zuverlässig die Themen, die sich aus der periodischen Prozessierung der Daten und Generierung der Cubes & Reports ergaben, und bestritt proaktiv den 3rd Level Support. Viele seiner Ideen fanden Niederschlag in Verbesserungen des Ablaufs und in der Entwicklung neuer Reports, deren Zusatznutzen von den Usern sehr geschätzt wurde."

Robert Niggli, Datamarts & Projects, Risk Control Operations, Risk COO, UBS, Zürich

Realisiert unter:

Solaris, AIX, IWR, Cognos ReportNet, Cognos 8.2, Cognos 8.4 BI, Report Studio, Query Studio, Event Studio, Cognos 7.2 & 7.4 PowerPlay, Oracle, DB2, JCS, div.

Zürich Versicherung Zürich

04/2007 – 09/2007

Projektbeschreibung:

Business Analyse, Entwurf, Design und Implementierung einer Reportingapplikation für ein Pricing System für Sach-, Haftpflicht-, D&O- und Fahrzeugflottenversicherungen für Unternehmenskunden. Redesign, Wartung und Migration der Reportingapplikation des bestandführenden Systems im Bereich Corporate Customers, globale Konzerne.

Realisiert unter:

Windows, Business Objects 5.1/6.5, MS SQL 2000, DB2 UDB

"Nach kurzer Einarbeitungszeit konnte uns Herr Frank sehr gut unterstützen. Seine wertvolle Erfahrung im Bereich BI hat wesentlich dazu beigetragen, dass wir in verschiedenen Projekten eine solide Grundlage für die Umsetzung der Reporting Anforderungen haben."

Guido Jaeger, Program Manager, Global Corporate Europe IT, Zurich Financial Services, Zürich

Projekthistorie - 7/10

Telekom Austria Wien		02/2007 – 04/2007
Projektbeschreibung:	Erstellung einer Reporting Anwendung für den Geschäftsbereich Whole Sales National zur Auswertung von offenen Schaltaufträgen und des Dienstleistungsbestands.	
Realisiert unter:	Windows, Cognos Series 7, Cognos ReportNet, Teradata "Neben seiner BI Umsetzungs- und Projektmanagementkompetenz hat uns Herr Frank nach sehr kurzer Einarbeitungszeit optimal unterstützt und wesentliche Beiträge zum Projekterfolg beigesteuert. Ich kann Herrn Frank nur wärmstens weiter empfehlen." Dr. Thomas Pisar, DWH & BI CC, Controlling Applications, Telekom Austria AG, Wien	
DAK Hamburg		07/2006 – 11/2006
Projektbeschreibung:	Projektleitung beim Aufbau eines Management Dashboards für das Top Management zur Unternehmenssteuerung. Zentrale Kennzahlen werden aus unterschiedlichen Quellsystemen extrahiert und in einer Ampeldarstellung angezeigt	
Realisiert unter:	Windows, Cognos 8 BI	
Schering Bergkamen		10/2006 – 12/2006
Projektbeschreibung:	Aufbau eines automatisierten Dokumentationssystems zur Erstellung von Chargendokumentationen. Aus verschiedenen Prozesssteuerungssystemen werden Informationen in ein Data Warehouse extrahiert und automatisch als Dokumentation im Rahmen der gesetzlichen Nachweispflicht berichtet und archiviert	
Realisiert unter:	Windows, Cognos DecisionStream, Cognos 8 BI, Oracle	
GEMA Berlin		05/2006 – 12/2006
Projektbeschreibung:	Unterstützung bei der Implementierung eines Dialogsystems zur Überwachung, Korrektur und Auswertung des Gebührenzahlungssystems	
Realisiert unter:	UNIX, Windows, Cognos 8 BI, Oracle	

Projekthistorie - 8/10

BASF Ludwigshafen		06/2004 – 07/2005
Projektbeschreibung:	Projektleitung bei der Implementierung eines Analysesystems der Finanzergebnisse des Konzerns. Übertrag der konsolidierten Ergebnisse aus SAP BW in einen multidimensionalen Würfel und Bereitstellung an Controller weltweit	
Realisiert unter:	Windows, Cognos Series 7, Cognos ReportNet	
Tesa Hamburg		04/2004 – 01/2005
Projektbeschreibung:	Projektleitung und Unterstützung beim Aufbau eines Qualitäts- und Logistikkontrollsystems, in dem Daten aus heterogenen Datenquellen in ein Data Warehouse zusammengeführt und analysiert werden können	
Realisiert unter:	Windows, Cognos DecisionStream, Cognos Series 7, Cognos ReportNet, Oracle	
Fiducia Karlsruhe		11/2002 – 02/2006
Projektbeschreibung:	Unterstützung beim Aufbau einer Business Intelligence Lösung im Rechenzentrum der Volks- und Raiffeisenbanken	
Realisiert unter:	Windows, UNIX, Cognos Series 7, Cognos ReportNet, Cognos 8 BI, DB2	
Cognos Deutschland		04/2001 – 12/2006
Projektbeschreibung:	Zahlreiche größer und kleiner Projekte zur Implementierung von Business Intelligence Lösungen häufig in Verbindung mit einem Data Warehouse bei verschiedensten Kunden (Auswahl): Versicherung: Allianz, Euler-Hermes, AachenMünchener, AOK Niedersachsen, AOK Berlin, BKK, Nürnberger, Wüstenrot & Württembergische Finance: Dresdner Bank, GAD Chemie/Pharma: Boehringer, Sanofi Aventis, GlaxoSmithKline Telekommunikation: O2, TollCollect Automobil: BMW, DaimlerChrysler, GM Sonstige: Olympus; ifm electronics	
Realisiert unter:	Windows, UNIX, Cognos 6, Cognos Series 7, Cognos 8 BI, Cognos DecisionStream, SQL, Oracle, DB2, MS SQL	

Projekthistorie - 9/10

K S associates Berlin		12/2000 – 03/2001
Projektbeschreibung:	Betriebswirtschaftliche Analyse, Sanierungskonzept und Umsetzung bei einem Tief- und Deponiebauunternehmen in Norddeutschland	
Realisiert unter:	MS Office	
Abakus Wertkontor Berlin		05/2000 – 11/2000
Projektbeschreibung:	Leitung und Gestaltung eines Internet StartUp. Mitarbeitergewinnung, Finanzplanung, Produktentwicklung, Aufbau der Büroinfrastruktur, Businessplan, Investorengewinnung	
Realisiert unter:	Windows, MS Office	
Landesbank Baden Württemberg Stuttgart		03/1999 – 09/2000
Projektbeschreibung:	Support und Weiterentwicklung des elektronischen Wertpapierhandels-systems Reuters Kondor	
Realisiert unter:	Windows, UNIX, Sybase, SQL, Skript, Kondor	
Landesbank Baden Württemberg Stuttgart		03/1999 – 09/2000
Projektbeschreibung:	Funktionalitätserweiterung des elektronischen Buchungssystems im Back Office des Derivatehandels	
Realisiert unter:	Windows, UNIX, Sybase, SQL, Skript	
SAP Walldorf		09/1998 – 11/1998
Projektbeschreibung:	Mitarbeit im Quality Management R3-FI. Implementierung eines hierarchischen Systems von Computer Aided Test Tools (CATT)	
Realisiert unter:	Windows, SAP R3 FI, CATT	

Projekthistorie - 10/10

Siemens München		03/1998 bis 05/1998
Projektbeschreibung:	Entwicklung und Implementierung eines Simulationsprogramms für einen Schedulingalgorithmus bei Siemens	
Realisiert unter:	Windows, C++	

Deutsche Bank Frankfurt		07/1997 – 10/1997
Projektbeschreibung:	Programmierung einer DB2 Datenbank zur Verwaltung und Überwachung von Kreditlinien im Zwischenbankgeschäft	
Realisiert unter:	Windows, OS2, UNIX, DB2, SQL, REXX	

Price Waterhouse Coopers Berlin		07/1996 – 03/1998
Projektbeschreibung:	Systemadministration und PC-Support	
Realisiert unter:	Windows, Lotus Notes, Datev, MS Office, zahlreiche Tools und Utilities	

Humboldt Universität Berlin		10/1995 – 02/1997
Projektbeschreibung:	Aufbau und Betreuung des WWW-Angebots der Instituts für Operations Research	
Realisiert unter:	UNIX, HTML, MySQL	

IT-Services and Solutions GmbH Berlin		02/1996 – 04/1996
Projektbeschreibung:	Entwicklung einer firmeninternen Applikation zur Arbeitszeiterfassung	
Realisiert unter:	MS Excel, VBA, Windows	