

# Profil Michael Rausch

---

## Persönliche Daten

Michael Rausch  
Im Geeren 34  
D-60433 Frankfurt

email: mrausch@netadair.de  
mobile: +49 (0)172 6524587

Jahrgang 1970  
Staatsangehörigkeit: deutsch  
Fremdsprachen:  
englisch (verhandlungssicher),  
französisch (Grundkenntnisse)

## Ausbildung

**1991 bis 1996** **Universität Koblenz-Landau, Koblenz**

---

- Studium der Informatik, Fachrichtung Wirtschaftsinformatik

**bis 1990** **Dreikönigsgymnasium, Köln**

---

- Abitur

## Schwerpunkte

### Kernkompetenzen

---

- Handelsanwendungen, Financial Markets, Front/Middle/Back-Office
- Hochverfügbarkeitssysteme
- Netzwerke (Campus, Enterprise), SAN

### Ausrichtung

---

- Business/Technische Analyse, Beratung, Implementierung
- Applikations-Support und -Entwicklung
- Teilprojektleitung

### Branchen

---

- Finanzwesen: Investment-Banking, Handel, Geschäftsbank
- IT und Telcos: Service-Provider, ISPs, Carrier

## Kenntnisse

### Murex

---

- Funktionsübergreifende Analyse
- Reporting (Mreport und Datamart)
- Datenmodell
- MDCS, RTI, MDRS, Marktdatenimport und -export
- Risikomatrizen
- Simulation, P&L-Analyse
- e-Tradepad (Notepads und Strategien)
- OLK, rimport

- MxML (Import/Export-Schnittstellen und Workflows, Data Dictionary, Templates, Post-Trade-Workflows)
- Confirmations (per MxML und Tickets im Dealing sheet decision tree)
- STP, Validation Templates
- UDFs; Consistency-, Shell-, Fee-Rules
- Payments
- Accounting / Rechnungswesen
- Auditing (insb. nicht durch Standard-Funktionen abgedeckte Audits)
- Housekeeping (Netting, Purges)
- Stammdaten (Audit, Pflege, Schnittstellen) für Instrumente, Generatoren, Kontrahenten, SI
- Systemarchitektur, Umgebungsmanagement (MxG2000, MX.3)
- EoD-Steuerung (Processing scripts, Report-Batches, Scheduling)
- Automation des Systems
- Performance-Tuning für Reports/Datamart-Feeder, Datenbankserver und Tabellen/Indizes, Betriebssystem
- Migrationen/Releasewechsel (2.9 nach 2.10, 2.10 nach 2.11, 3.1.x)
- Zusammenführung von Murex-Installationen (Merger)
- Grundlagen:
  - Value-at-Risk-Modul VaR
  - Simulation viewer
  - Structured Trade Builder STB / Patterns / Taxonomies / Typologies
  - Murex Limit Controller MLC
  - Pre-Trade-Workflows, MSL, STP-Rechte-Templates, One-Stop-Processing OSP
  - RTBS
  - Angepasste MACS/Python-Modelle

### **Finanzprodukte**

---

- Geldmarkt: Repo, WP-Leihe, Tages/Termingeld, Zinsfutures und -Optionen, Loan/Deposit, Risky Loans
- Fremdwährungen: Spot/forward, Outrights, Currency swaps
- Kapitalmarkt: Bonds, Schuldscheindarlehen, ABS, CDOs und CLNs, strukturierte Anleihen, Bond-Futures und -Optionen
- Zinsderivate: Swaps (plain vanilla+exotic), Asset-Swaps, CMS, Spreads, FRAs, Cap/Floors, Zinsstrukturen
- Kreditderivate: Default-Swaps, First/nth-to-default-Baskets, Total-Return-Swaps
- Equities: Aktien, Indizes, Convertibles, Futures, Optionen (listed+OTC), Warrants
- Grundlagen: FXO, 2<sup>nd</sup> generation exotics, Commodities (Base metals, PM und Energy), Commodity-Derivate (PMO, Energy-Optionen/Futures/Swaps), Inflationsprodukte

### **Handelsapplikationen/Börsenanbindungen/Marktdatensysteme**

---

- Murex MxG2000 and MX.3
- Xetra, Eurex, Xontro Order
- RTD, Front Arena, Swiskey
- Reuters (Triarch), Bloomberg, FAME
- Proprietäre Handelssysteme (Eigenentwicklungen)

### **Datenbanken/Middleware/Webserver/Grid/sonstiges**

---

- Sybase ASE, Sybase Replication Server, Oracle, MS SQL-Server, proprietäre DBMS
- MQ Series, Connect Direct
- Websphere (Advanced Server), JBoss, ColdFusion
- Apache
- Tivoli Workload Scheduler/Maestro
- UC4
- Platform Symphony

## **Programmiersprachen**

---

- Perl
- SQL (ANSI, T-SQL, PL/SQL)
- Shell (sh,csh,bash,ksh)
- XSLT, XPath
- C/C++
- Java (Grundkenntnisse), Javascript (inkl. DOM/DHTML/CSS)
- Lisp, Pascal, div. Assembler

## **Betriebssysteme/betriebssystemnahe Komponenten**

---

- Solaris (Solaris 10, SunOS ab 4.0.2 :), Linux, AIX, diverse weitere Flavors
- Windows NT 4.0, 2000, XP, 2003
- Netware, Veritas Cluster Server, Veritas Volume Manager, Veritas Filesystem

## **Storage**

---

- SAN/DAS/NAS; Fibre Channel, SCSI, ESCON, iSCSI, NFS, CIFS, SRDF, PPRC
- EMC, IBM, Sun, Brocade, Qlogic, Gadzoox, Cisco, Auspex, Storagetek, Veritas

## **Netzwerk**

---

- Router, Switches, Firewalls, WDM, Frame Relay, ATM, Load balancer
- Cisco, Checkpoint, Netscreen, Watchguard, Newbridge, HP

## **Server-Hardware**

---

- Sun, Compaq, HP, Fujitsu-Siemens, diverse andere Hersteller

## **Projekte**

### **Januar 2010 bis jetzt**

### **Genossenschaftsbank, Wien**

---

- Projekt: Einführung von Murex als Front-to-Back-System für komplexe Derivate
- Umfang:
  - Produkte: FXO, IRD, Strukturierte Anleihen, CRD, EQD, COM, Commodity-Derivate, Cross-Asset-Strukturen; Plain vanilla, exotics, 2<sup>nd</sup> generation exotics
  - Überbrückung des Graubereichs zwischen Infrastruktur/Technik und Business
  - Einführung MACS-Modelle mit Python-Unterstützung unter MxGrid
  - Unterstützung bei der Einführung von CPPI-Modellen (per Flex-API) im Grid
  - Markdaten-Pflege (Housekeeping)
  - Migrationen (3.1.18, 3.1.19, 3.1.20)
  - Umgebungs-Management
  - Optimierung Datenbank-Performance und -Import/Export
  - Know-How-Aufbau und –Transfer an Engineering/Solutions-Team und Applikations-Betreuung
  - Architektur und Qualitätssicherung für Infrastruktur und Engineering
- Systeme: Applikationen: Murex MX.3 (3.1.18 - 3.1.20), MLC (1.5.4)  
MACS/Python, MxGrid, Platform Symphony  
Datenbank: Oracle 10g  
Sonstiges: UC4, Webmethods, DataStage TX

**Januar 2010 bis Dezember 2010      Genossenschaftsbank, Frankfurt/New York/Singapur  
(Teilzeit)**

---

- Projekt: Einführung von Murex als Backoffice-System für Auslandsfilialen
- Umfang:
  - Weiterführung des u.g. Projektes
  - Accounting-Schnittstellen zu SAP FI und BCA, örtliches Meldewesen (Abacus, Lombard Risk STB)
  - Anpassungen BilMoG
  - Unterstützung im Go-Live vor Ort in New York und Singapur
- Systeme: Applikationen: Murex MxG2000 (Accounting-Modul, MxML-Exchange, Mreport, Datamart)

**Dezember 2009 bis März 2010      Genossenschaftsbank, Frankfurt (Teilzeit)**

---

- Projekt: Anpassungen im Meldewesen für ZiSta/BiSta von (strukturierten) Schuldscheindarlehen und CBOs
- Umfang:
  - Anpassung der Abacus-Belieferung aus Murex
  - Produkte: Strukturierte Schuldscheindarlehen (mehrfach kündbar, Range Accrual, Memo/Ratchet, Zero-Coupon, SPV/CBO)
- Systeme: Applikationen: Murex MxG2000 (Mreport)

**Juli 2008 bis Dezember 2009      Genossenschaftsbank, Frankfurt (London, Hong Kong)**

---

- Projekt: Einführung von Murex als Backoffice-System für Auslandsfilialen
- Umfang:
  - Teilprojekt: Rechnungswesen und Meldewesen
  - Produkte: Bonds, CD/CP, FX/MM, FXO, Zins-Futures, Swaps, Swaptions, Cap/Floors/Collars, Kreditderivate, Repo/Leihe, SSD
  - Unterstützung bei der Erstellung von Fach- und DV-Konzepten für das Murex-Accounting-Modul
  - Abbildung der Kontenpläne und Implementierung der Buchungsregeln in Murex
  - Funktions- und Integrationstests des Accounting-Moduls und der erstellten Regeln
  - Unterstützung während der Testphasen und der Produktivsetzung
  - Unterstützung bei der Erstellung von Fach- und DV-Konzepten für Schnittstellen zu nachgelagerten Systemen (SAP FI, SAP BCA, ADD, Abacus, STB)
  - Bewertungsreports, Bilanzerläuterung, Hauptbuch/Nebenbuchabgleich
  - Anpassung/Neubau von Schnittstellen
  - Funktions- und Integrationstest der Schnittstellen
  - Sonstige Unterstützung bei der Abbildung des Deal-Lifecycles in Murex
  - Trainings für End-User
  - Unterstützung im Go-Live vor Ort in London und Hong Kong
- Systeme: Applikationen: Murex MxG2000 (Accounting-Modul, MxML-Exchange, Mreport, Datamart)  
Sonstiges: Jira, Clearcase

**Februar 2008 bis Juli 2008      Bank, Berlin**

---

- Projekt: Murex-Housekeeping
- Umfang:
  - Produkte: EQ/EQD, FX/MM, IR/IRD
  - Konzeption, Test und Umsetzung eines erstmaligen, umfassenden Deal-Purges
  - Marktdaten-Purge
  - weitere Performance-Optimierungen
  - Vorbereitungen zur Einführung des VaR-Moduls
- Systeme: Applikationen: Murex MxG2000 (2.11.30)

### **Januar 2008 bis Juli 2008 (Teilzeit) Genossenschaftsbank, Frankfurt**

---

- Projekt: Migration auf MxG2000 2.11.35
- Umfang:
  - Allgemeine Schnittstellen-Regressionstest für neues Release
  - Anpassungen wg. Datenmodell-Änderungen
  - Schnittstellen-Erweiterungen
- Systeme: Applikationen: Murex MxG2000 (2.11.32, 2.11.35), Mreport

### **Dezember 2006 bis Dezember 2007 Genossenschaftsbank, Frankfurt**

---

- Projekt: Migration auf MxG2000 2.11.32
- Umfang:
  - Produkte: IRD, FX/MM, CRD
  - Insbesondere: neues Repo-Modul und SSD-Netting at settlement date
  - Allgemeine Schnittstellen-Regressionstest für neues Release
  - Anpassungen wg. Datenmodell-Änderungen und neuem Repo-Modul
  - Technische und funktionale Unit-Tests
  - Case-Bearbeitung mit Fa. Murex
  - Report-Stabilisierungen und –Optimierungen
  - Automation von Integrations- und Patchtests
  - Schulung für Accounting-Modul
  - etc.
- Systeme: Applikationen: Murex MxG2000 (2.11.21, 2.11.32), Mreport, Datamart  
Sonstiges: Clearcase

### **August 2004 bis Dezember 2006 Landesbank, Offenbach**

---

- Projekt: Anwendungsbetreuung Murex, Technical Analyst
- Umfang:
  - Produkte: IRD, FX/MM, EQD, CRD
  - Module: FO, BO (Accounting, Payments), MxML exchange, Reporting
  - Betrieb und Pflege der Murex-Umgebungen (Produktion, Test/Development, Integration)
  - Betreuung (2nd & 3rd level) der User in FO, BO, Risk control und Accounting
  - Pflege, Erweiterung und Dokumentation des End-of-Day-Prozesses
  - Performance-Optimierung und Load-Balancing
  - Restrukturierung und Neuerstellung diverser Schnittstellen (ein- und ausgehend), Report Writing
  - Cleanups & Purges (OLK, Trades, Accounting entries), Housekeeping
  - Migration auf MxG2000 2.11 (technische Projektleitung, Entwicklung der Migrationsprozedur, Durchführung der Migration)
  - Zusammenführung zweier Murex-Installationen (Trades/Positionen, stored P&L, Marktdaten, Reports/Batches/Filter)
  - Spezialaufgaben in Projekten / Teilprojekte:
    - Detaillierte Stammdaten-Auditierung
    - Interface für AVP-basierte Buchungen in Midas
    - Umstellung auf weitere Triarch-Datenquellen (Sonaris), Stammdatenpflege
    - Automatisierte Dokumentation der Mreport-Extractions und -Reports, Vorbereitung auf Actuate, Datamart-Feeder
    - Restrukturierung und Optimierung der Report-Batches im EoD
    - Deal confirmations in MxML und per Decision Tree
    - Interfaces nach Murex via OLK und MxML trade import
    - etc.
- Systeme: SunFire 6800, V880, Storedge 6320, A5200  
Datenbanken: Sybase ASE 12.0 & 12.5, 64 bit  
Applikationen: Murex MxG2000 (2.10 und 2.11), MxML, OLK  
Sonstiges: Veritas Cluster Server, Tivoli Workload Scheduler

### **November 2003 bis August 2004 Landesbank/Sparkasse, Frankfurt**

---

- Projekt: Unix/Sybase-Betrieb, Unterstützung der Anwendungsbetreuung
- Umfang:
  - Aufbau einer neuen Produktionsumgebung für Murex G2000 (Hardware: 2\*SF6800, 2\*SE6320, Veritas Cluster Server) mit räumlich getrennten Rechenzentren (10km)
  - Migration einer existierenden Umgebung von London nach Frankfurt
  - Aufbau von Entwicklungs-, Test- und Integrations/UAT-Umgebungen (4\*V880, 3\*E3000)
  - Migration Murex G2000 2.2.9 auf 2.2.10
  - Datenbank-Reorganisationen und Purges
  - Bereinigung einer über vier Jahre gewachsenen Murex-Umgebung (Skripte, Interfaces, Reports)
  - Optimierung der Datenbank-Server (Caches, Pools, Device-Layout, allgemeines Performance-Tuning)
  - Planung und Aufbau einer Betriebsplattform für Murex
  - Planung und Aufbau einer Dokumentations-Plattform auf Basis von TWiki
  - Planung und Aufbau einer System-Management-Plattform auf Basis von Nagios
  - Absicherung der Murex-Umgebung (Hardening, Logging/Auditing)
  - Planung und Aufbau eines Systems zur Sicherstellung der Datei-Integrität (Automatische Versionskontrolle und Historisierung sowie Policy-Enforcement bez. Change-Management)
  - Weitgehende Automation und Überwachung der Interface- und EOD-Steuerung durch Überführung in TWS-Kontrolle
  - Daily business Unix: Betrieb der Server (Solaris 8 und VCS) und der Storage-Systeme
  - Daily business Sybase-DBA: Support der Datenbanken (9 Data-Server, >60 Datenbanken)
  - Daily business Murex: Pflege der Environments, Unterstützung bei den Interfaces, Betrieb Realtime-Interface (Reuters)
  - Backup-Funktion beim Betrieb einer zweiten Murex-Umgebung
- Systeme: SunFire 6800, V880, Storedge 6320, A5200  
Datenbanken: Sybase ASE 12.0 & 12.5, 64 bit  
Applikationen: Murex G2000 (2.2.10), Interfaces via MxML, OLK, ODBC und Extracts/Reports  
Sonstiges: Veritas Cluster Server, Tivoli Workload Scheduler

### **März 2003 bis November 2003 IT-Dienstleister Bank/Versicherung, Frankfurt**

---

- Projekt: Netzwerk-Dokumentation und Knowledge-Management

### **Oktober 2000 bis Dezember 2002 Bank, Frankfurt**

---

- Projekt: fachliche Unterstützung Unix/Infrastruktur, diverse Teilprojekte innerhalb einer Linienorganisation
- Umfang:
  - Aufbau und Betrieb eines Xetra/Xontro-Orderrouting-System
  - Produktions-Support eines Eurex-Orderrouting-System
  - Planung, Konzeption, Aufbau und Betrieb RTD und Front Arena
  - Marktdaten-/Wertpapierstammdaten-Verwaltung
  - Entwurf einer Websphere-Betriebsarchitektur
  - Prozessdefinition für zentrale Storage-Verwaltung
  - Aufbau und Betreuung eines campusweiten SAN
  - Planung sowie Implementierung der SAN-Erweiterung
  - Migration von Storage-Systemen
  - Planung, Aufbau und Betrieb einer Backup-Lösung
  - Später Konsolidierung von Backupumgebungen
  - Umzugsplanung und Durchführung für Server-Umzüge/RZ-Konsolidierungen
  - Evaluierung von Überwachungs- und Management-Systemen
  - Planung und Implementierung von Veritas-Clustern
  - Betrieb (daily business)

- April 2001** **Unternehmensberatung/Bank, Frankfurt**
- 
- Projekt: Testfeld für Private-Banking-Portal
- Juni 2000 bis September 2000** **Carrier/Telco, Frankfurt**
- 
- Projekt: Netzwerksupport (3rd level), System Engineering
- Februar 1998 bis April 2000** **Investment-Bank, Frankfurt**
- 
- Projekt: Beratung der Infrastrukturplanung, Production Support (Netzwerkplanung und -betrieb), Netzwerk als Kompetenzträger
- Januar 1998** **Industrieverband, Frankfurt**
- 
- Projekt: Planung und Referenzimplementation eines VPN
- Dezember 1997 bis Januar 1998** **Filialbank, Frankfurt**
- 
- Projekt: Netzwerkbetrieb
- Juli 1997 bis August 1997** **Werbeagentur, Düsseldorf**
- 
- Projekt: Migration und Ausbau der existierenden Netzwerk- und Serverinfrastruktur
- Juni 1997 bis Juli 1997** **Werbeagentur, Düsseldorf**
- 
- Projekt: IT-Support
- Februar 1997 bis April 1997** **Systemhaus, Hardware-Hersteller, Bonn**
- 
- Projekt: Roll-Out von 67 "Schulen ans Netz"-Systemen in Norddeutschland
- Oktober 1996 bis Februar 1998** **verschiedene Kunden im Mittelrhein- sowie Rhein/Main-Gebiet**
- 
- Projekt: Netzwerkkumfeld (LAN, Internet)
- Februar 1996 bis Oktober 1996** **Verlagshaus, Weilburg (Festanstellung)**
- 
- Projekt: Planung, Aufbau und Betrieb eines Internet Service- und Content-Providers
- 1991 bis 1995** **Universität Koblenz; Kunststoffindustrie, Ingenieurbüro Wasserwirtschaft, Mittelrhein-Gebiet**
- 
- Projekt: Verschiedene HiWi-Jobs während des Studiums
- bis 1991**
- 
- Programmierung und Leitung der Entwicklung eines Computerspiels
  - Programmentwicklung und -portierungen für Schiffsschraubenmodellierung
  - Start der Software-Abteilung eines Maschinenbauunternehmens
  - Meta-Programmierung von 4- und 6-Achsen-CNC-Schleifmaschinen