

## Profil von

# Dipl. Math. **Gregor Raýman**

---

## Persönliche Angaben

**Mail:** [rayman@grayman.de](mailto:rayman@grayman.de)

**Geburtsjahr:** 1970

**Familienstand:** ledig

**Staatsangehörigkeit:** Slowakei

### Fachliche Schwerpunkte:

Objekt-orientierte Methoden (OOA, OOD)

Konzeption, Modellierung und Implementierung von verteilten, Internet basierten und klassischen Client/Server Systemen

Design und Implementierung von (objekt-) relationalen Datenbanken

Training und Coaching OOA, OOD, OOP und XML

### Sprachen:

Deutsch: fließend

Englisch: fließend

Tschechisch: fließend

Slowakisch: Muttersprache

### Regionale Verfügbarkeit:

bevorzugte Regionen D4, D5

nach Absprache ganz Deutschland und Österreich

---

## EDV Kenntnisse

### Objekt-orientierte Methoden:

Analyse und Design von komplexen Systemen, (UML, OMT, OOSE)

Requirements Analyse, Use Cases

Analyse und Designpatterns

ER-Modellierung, Datenbankdesign

### Case Tools:

Rational Rose

Together J

Select Enterprise

Power Designer

Oracle Designer 2000

**Datenbanken:**

Oracle 7.3, 8.0, 8.1; PL/SQL; OCI  
MS SQL Server 6.5, 7.0, 2000  
MS Access 2.0, 97, 2000  
AdabasD 8, 10

**Anwendungsserver:**

BEA WebLogic  
Borland Application Server  
JRun  
JBoss, Tomcat

**Java:**

J2SE, J2EE  
AWT  
Swing  
Java Beans  
JDBC  
RMI  
Servlets, JSP, Taglibs, Jakarta Struts  
Enterprise Java Beans  
Java Mail  
JMX

**XML:**

XML Modellieren, DTD, XSD  
XSL, XSP, Cocoon  
SOAP, Biztalk

**Delphi:**

Object Pascal, VCL  
DBE  
ADO Express  
Komponenten Entwicklung

**C++:**

Microsoft Visual C++  
MFC  
ATL  
STL

**Microsoft Technologien:**

Microsoft Certified Solution Developer  
C#, IIS, ASP  
Windows SDK  
DCOM, VBA, VBScript

**Sonstiges:**

Linux

Python, Tk, PHP, Ruby

---

**Ausbildung**

1989-1994 **Universität Leipzig, Sektion Mathematik**

**Abschluss:** Diplommathematiker

---

## Projekterfahrung

- 2004/09-... Projekt / Branche:  
**Netzplanung / Telekommunikation**  
Transportnetzplanungsanwendung  
**Technologie:** UML, Oracle 9i, Java 5, JBoss, NetBeans, Toplink, Hibernate, XDoclet, Hivemind  
**Position:** Chefentwickler und Systemarchitekt  
**Aufgaben:** Analyse, Anforderungsaufnahme, Konzeption, Implementierung und Inbetriebnahme einer Verwaltung von Netzelementen, Karten und Ports, NodeBs, IMA-MSS u.a.; Betreuung der Entwicklung.  
**Teamgröße:** ~10 Entwickler
- 2004/04-2004/09 Projekt / Branche:  
**Netzplanung / Telekommunikation**  
Analyse, Design und Implementierung eines Netzplanungswerkzeugs (Rack Mounted Equipment)  
**Technologie:** UML, Oracle 8i, Java, JBoss, NetBeans, Toplink, Hibernate, XDoclet  
**Position:** Berater  
**Aufgaben:** Architektur, Analyse, Design, Implementierung  
**Teamgröße:** ~10
- 2002/04-2004/03 Projekt / Branche:  
**Kundenpflege / Telekommunikation**  
Verteilte Anwendung zur Verwaltung von Kundendaten. Die Anwendung wird verwendet in den Points of Sale, Callcentern, Backoffice und den Service Providern. Sie ist angebunden an andere Systeme, wie das Wirknetz oder das Rechnungswesen.  
**Technologie:** Visual C++, Sun CC, Win32, Solaris, MFC, TFC, Oracle 8i, PL/SQL, Power Designer, Rational Rose Modeller  
**Position:** Entwickler  
**Aufgaben:** Architektur, Design, Entwicklung  
**Teamgröße:** ~30 im Entwicklungsteam
- 2001/11-2002/03 Projekt / Branche:  
**Netzplanung / Telekommunikation**  
Analyse und Design eines Netzplanungswerkzeugs (Backbone und Accessnetz)  
**Technologie:** UML, Oracle 8i, PL/SQL, OCI, Visual C++, Visual C++, Java, EJB, OC4J  
**Position:** Berater  
**Aufgaben:** Architektur, Analyse, Design

- Projekt / Branche:  
2000-2001 **XML Schulungen / IT Consulting**  
Vorbereitung und Durchführung von externen und Inhouseschulungen zum Thema XML. Schulung beinhaltet Grundlagen von XML, Modellierung von XML Strukturen (UML zu XML), DTD und Schemata, XSL, XSP
- Projekt / Branche:  
2000-2001 **UML Schulungen / IT Consulting**  
Vorbereitung und Durchführung von Inhouseschulungen zum Thema Analyse komplexer Systeme in UML. Schulung beinhaltet Grundlagen von OOA, OOD und OOP
- Projekt / Branche:  
2000-2001 **Lotto / Lottogemeinschaften**  
Spezifikation, Analyse und Design eines verteilten Systems für die Verwaltung von Lottogemeinschaften.  
**Technologie:** Datenbank: Oracle 8i, bzw. SQL Server 2000. Client: Delphi 5  
**Teamgröße:** 7  
**Position:** Projektleiter  
**Aufgaben:** Requirement Analyse, Spezifikation des Systems, Analyse und Design, Koordination der Teams
- Projekt / Branche:  
2000-2001 **KANBAN / Automobilhersteller**  
Spezifikation und Analyse eines internetbasierten Informationsbrokers, der Beziehungen zwischen Kunden und Lieferanten abbildet und verwaltet. Ankopplung an bestehende Systeme mittels XML.  
**Technologie:** EJB, JSP, Servlets, XML, SOAP  
**Teamgröße:** 4  
**Position:** Projektleiter  
**Aufgaben:** Requirement Analyse, Spezifikation des Systems, Analyse und Design, Koordination der Teams
- Projekt / Branche:  
1999-2001 **VIKTOR / Automobilhersteller**  
Intranet mit Planungsdaten für einen Fahrzeughersteller und dessen Lieferanten  
**Technologie:** Die erste Version der Anwendung lief unter IIS. Sie wurde in ASP und Delphi realisiert. Verwendete Datenbanken: AdabasD und Oracle8i. Die aktuelle Version für Linux wurde mit Java Servlets, JSP, Cocoon XSP, EJB und Java Mail auf JBoss/Apache/Tomcat realisiert.  
**Teamgröße:** 3  
**Position:** Projektleiter  
**Aufgaben:** Requirement Analyse, Analyse und Design, teilweise Implementierung

- Projekt / Branche:  
1999-2001 **AMA4000 / Automotive**  
Analyse, Design und Entwicklung einer Benutzerschnittstelle und Datenbank für Abgasmessgeräte. Konzeption einer Metadatenbank, Entwicklung von erweiterten Steuerelementen. Ankopplung der Mensch-Maschine-Schnittstelle an eine vom Hersteller entwickelte Hardwarekommunikationsschicht  
**Technologie:** Delphi, MS Access  
**Teamgröße:** 6  
**Position:** Analytiker, Projektleiter  
**Aufgaben:** Konzepte der Architektur, Analyse der Datenmodelle, Koordination der Zusammenarbeit mit externem Team
- Projekt / Branche:  
1998-2000 **DIAS / Energiedienstleister**  
Abrechnungssystem großen Energiedienstleister  
**Technologie:** Oracle, Delphi 3  
**Teamgröße:** cca. 20  
**Position:** Entwickler  
**Aufgaben:** Entwicklung von Delphi-Komponenten, Verteilter Druckserver als NT-Dienst, Entwicklung der UI
- Projekt / Branche:  
1997-1998 **GALA / Fahrzeugindustrie**  
Engpass-orientiertes Planungssystem im Nutzfahrzeugbau  
**Technologie:** Client/Server System. Datenbanken: Access, AdabasD, Oracle; Clients: Visual C++, MS Access, Delphi  
**Teamgröße:** 5  
**Position:** Analytiker, Entwickler. Verantwortlicher für die Zusammenarbeit mit externem Partner  
**Aufgaben:** Requirementsanalyse. Konzeption in CASE OOA/OOD. Generierung relationaler Datenbanken (Adabas D) aus OO-CASE-Tool, sowie Codegenerierung für Anwendungen. Schnittstellen zu anderen Systemen  
**Bemerkung:** Dem Projekt GALA folgten mehrere Projekte, die mit den, in GALA bereitgestellten Daten, arbeiten. Z.B. Materialplanung, Soll/Ist-Vergleich, Abruflisten, Mittelfristige Vorschau
- Projekt / Branche:  
1997 **Grapheneditor / Telekommunikation**  
Grafischer Editor für Netzplanung  
**Technologie:** MS Visual C++  
**Position:** Berater  
**Aufgaben:** Entwicklung von Algorithmen zur Visualisierung von Netzdiagrammen

- Projekt / Branche:  
1997 **Netzplanung / Telekommunikation**  
Client/Server Anwendung für Netzplanung.  
**Technologie:** Oracle, MS Access  
**Position:** Berater
- Projekt / Branche:  
1996 **CAS96 / Automobilhersteller**  
Computer Aided Selling System zur Erstellung und Konfiguration von katalogbasierten Angeboten für Aussendienstmitarbeiter  
**Technologie:** Microsoft Access, Adabas D, Visual C++  
**Teamgröße:** 6  
**Position:** Berater  
**Aufgaben:** Analytiker, Entwickler. Verantwortlicher für die Zusammenarbeit mit externem Team
- Projekt / Branche:  
1996 **SND, ContextGraph / IT Consulting**  
Semantic Network Designer Tool zur Visualisierung von semantischen Netzen  
**Technologie:** Visual C++  
**Teamgröße:** 5  
**Position:** Berater  
**Aufgaben:** Entwicklung eines Algorithmus zur Visualisierung eines orientierten Graphen. Verantwortlicher für die Zusammenarbeit mit externem Team.
- Projekt / Branche:  
1996-2000 **BOBRA / IT Consulting**  
Konzeptionelle Betreuung und Koordinierung der Zusammenarbeit mit externem Partner  
**Position:** Koordinator  
**Aufgaben:** Kommunikation mit mehreren Teams im Ausland. Projektverfolgung. Aufgabenaufteilung
- Projekt / Branche:  
1996 **MAGMA / CRM**  
Customer-Relationship Management System. Marketing-Informationssystem. System zur Verwaltung von Callcentern und Marketingkampagnen  
**Teamgröße:** 8  
**Position:** Entwickler  
**Aufgaben:** Analyse, Design und Realisierung folgender Teilprojekte

- Projekt / Branche:  
1996 **MAGMA - PINK / CRM**  
Import von Daten. Design und Implementierung eines skriptbaren Datenbankimportsystems  
**Technologie:** C, Oracle ProC, Unix
- Projekt / Branche:  
1996 **MAGMA - MS Mail / CRM**  
Entwurf und Implementierung einer MS Mail und MS Schedule+ Schnittstelle  
**Technologie:** Visual C++, MAPI
- Projekt / Branche:  
1996 **MAGMA - GB Mail / CRM**  
Entwurf und Implementierung einer Schnittstelle zu GB Mail (Adressüberprüfungs- und Suchsystem für das Vereinigte Königreich).  
**Technologie:** Visual C++
- Projekt / Branche:  
1995 **MIA / Steuerungssysteme**  
Verteiltes Überwachungs- und Steuerungssystems  
**Technologie:** Borland C++ 4.5, OS/2, Assembler  
**Teamgröße:** 4  
**Position:** Entwickler  
**Aufgaben:** Spezifikation, Analyse, Design und Implementierung verschiedener Teilsysteme
- Projekt / Branche:  
1995 **SPEAKER / Erdölforderung**  
Intelligentes Lautsprechersystem für norwegische Bohrinseln  
**Technologie:** Neuron C für die Neuronchips der Firma Echelon  
**Teamgröße:** 3  
**Position:** Verantwortlich für die Software  
**Aufgaben:** Analyse, Design und Implementierung der Software
- Projekt / Branche:  
1995 **Line Picker / Überwachung**  
Software für eine Kommunikationszentrale für den schwedischen Grenzschutz  
**Technologie:** Assembler  
**Position:** Entwickler; QA  
**Aufgaben:** Zusammenarbeit an Entwicklung eines eigenen Lowlevel-Multitasking-Betriebssystems für spezielle Hardware

Projekt / Branche:

1993 **Bookkeeper / Buchhaltung**

Entwurf und Implementierung eines Buchhaltungssystems

**Technologie:** Borland Pascal 6.0, Turbo Vision

**Position:** Entwickler