

## Profil Martin Cremer

Name: Martin Cremer  
geboren: 7. Mai 1971  
Nationalität: deutsch  
Adresse Fa. CSoPro GmbH  
Amalienweg 36  
85551 Kirchheim b. München  
Telefon: 089 / 90 89 93 78; 0173 / 972 45 48  
E-Mail: martin.cremer@csopro.de

**Ausbildung:** Diplom-Mathematiker mit Nebenfach Informatik (Universität Bayreuth; Abschlussnote: 1,0)  
Schwerpunktgebiet: Algebraische Geometrie (reine Mathematik) (1996)  
Vordiplom Wirtschaftsmathematik (Universität Bayreuth, Note: 1,3) (1996)  
dazwischen einjähriges Studium an der Brandeis University, Waltham, MA USA (gefördert durch den DAAD) (1992/93)

**Sprachen:** Deutsch: Muttersprache  
Englisch: verhandlungssicher  
Französisch: Grundkenntnisse

**Berufserfahrung:** während Schule, Studium und Zivildienst diverse freiberufliche Tätigkeiten

09 / 1997 – ADAC e.V., München: Softwareentwickler, zuletzt  
09 / 1999 Projektleiter für Neuentwicklung einer client-server-basierten Datenbank-Applikation

09 / 1999 – Fa. MultiBase GmbH, Gilching: freie Mitarbeit im  
heute Bereich Data Warehouse, zuletzt Projektleiter

12 / 2000 – Fa. MVI GmbH, München: freie Mitarbeit bei der  
09 / 2002 Entwicklung webbasierter Anwendungen zur Workflowsteuerung

11 / 2004 Universität Hannover – Institut für Mathematik (C) :  
Erstellung von Computerprogrammen für performance-optimierte mathematische Berechnungen

04 / 2007 – Fa. MVI GmbH, München: freie Mitarbeit bei der  
heute Entwicklung von .NET-Applikationen

**Fachgebiete:**Data Warehousing, Berichtswesen:

- Ermittlung der zu monitorierenden Kennzahlen mit dem Kunden.
- Konzeption des DWH
- Implementierung der Datenversorgung und der relationalen und multidimensionalen Datenbanken mit den neuesten SQL Server-Werkzeugen
- Erstellung der notwendigen Frontends – ausgehend von dem jeweiligen Benutzerkreis (Reports, Scorecards, Pattern, Cockpits) – primär mit Reporting Services und selbst entwickelten Werkzeugen

Datenmodellierung, Datenbank-Design

objektorientierte Softwareentwicklung

- Objektdesign
- Primär in C#.NET
- Verteilte Anwendungen (Web, Webservices, WCF)

Schulungen

**Datenbanken:**

Microsoft SQL Server (inkl. 2012), Microsoft Analysis Services (inkl. 2012): langjährige Erfahrung

Microsoft Access, Oracle: Basiskenntnisse

SQL, MDX: langjährige Erfahrung

**Softwareentwicklung:**Data Warehousing:

MS Produktpalette SQL 2000 – 2012: Server Integration Services; Analysis Services (UDM & Tabular Model), Reporting Services  
MS PerformancePoint Server

QlikView

Business Objects-Produktpalette, Crystal Reports

Programmiersprachen:

MS C#.NET (auch WCF, WPF, Silverlight)

MS VB.NET, MS Visual C++,

MS Visual Basic,

MS VBA, MS Interdev (ASP),

HTML, JavaScript, VBScript,

TurboPascal,

AutoLisp

XML, XSLT, SVG (Scalable Vector Graphics)

Methoden:

UML, Rational Rose,

Rational Requisite Pro,

MS Project

**Veröffentlichungen**

Mehrere Artikel zu Reporting Services, Analysis Services unter [www.SqlServerCentral.com](http://www.SqlServerCentral.com)

Regelmäßige Blog-Artikel unter [csopro.de/biblog](http://csopro.de/biblog)

## Projekte (Auswahl):

| <i>Zeit-<br/>raum</i> | <i>Aufgabe</i>  | <i>Tools</i>   |
|-----------------------|---|--|
| 1988 –<br>1993        | Fa. Fruth NC-Technik: Steuerung von Dreh- und Fräsmaschinen (CAM):<br>Systemanalyse und Programmerstellung  | Turbo Pascal<br>AutoCad/AutoLisp   |
| 1996 –<br>1997        | ARV Weiden: Auftrags- und Einsatzplanung:<br>Design (Applikation, Datenbank) und Realisierung   | MS ACCESS  |
| 1997<br>ff.           | VHS Weiden: Schulungen in MS ACCESS   | MS ACCESS  |
| 1997 –<br>1999        | ADAC e.V.: Projekt "VIA" (Verkehrsinformationen Im ADAC):<br><br>Entwicklung einer datenbankbasierten Client-Server-Anwendung und einer Kommunikationskomponente – zuletzt als Projektleiter:<br><br>Anforderungsanalyse, Spezifikation<br>Datenbank-, Klassen-Design, Implementierung<br>Projektsteuerung, Termin- und Kostenkontrolle | MS SQL Server<br>MS Visual C++<br>UML, Rational<br>Rose  |
| 2000 –<br>2001        | Fa. MultiBase: Erstellung eines Data Warehouses von der ersten Konzeption mit Prototypen bis zum fertigen Data Warehouse mit mehreren Data Marts:<br><br>Bedarfsanalyse; Spezifikation; Personalführung;<br>Test(verfahren);<br>Entwicklung (Import aus mehreren Datenquellen, Meta-datenbank für OLAP-Daten);<br>Schulung              | MS SQL Server<br>DTS<br>MS OLAP Server<br>(jetzt: Analysis<br>Services), MDX,<br>DSO, ADOMD<br>MS Visual Basic<br>Business Objects |
| 2000 –<br>2001        | Fa. MVI GmbH: Inter-/Intranet-Anwendung „mailgestützte Workflowsteuerung“ unter der Voraussetzung der leichten Anpassbarkeit an unterschiedliche Abläufe mittels XML:<br><br>Datenbank-Design, Objektmodell, XML-Strukturierung;<br>Implementierung   | ASP, VBScript,<br>JavaScript, HTML<br>XML, XSLT<br>MS Visual Basic   |
| 2001 –<br>2003        | Fa. MultiBase: Berichtswesen-Lösungen für die Qualitätssicherung eines photo-optischen Unternehmens der Medizintechnik:<br><br>Teilprojektleitung, Technische Beratung, Entwicklung   | MS Visual Basic<br>MS SQL Server<br>XML, XSLT<br>Business Objects<br>Rational Requisite<br>Pro                                     |
| 2001 –<br>2002        | Fa. MVI: Entwicklung eines Inter-/Intranet-Frameworks (Portal):<br><br>Konzeptionierung; Datenbank-Kapselung; Realisierung  | MS Visual Basic<br>ASP<br>MS SQL Server<br>XML, XSLT   |

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| 2002            | Fa. MVI: Workflow- und Bedingungsgesteuerte Inter-/Intranet-Anwendung zum automatischen Versand von Emails zur stärkeren Bindung des Unternehmens an seine Mitarbeiter:<br>Konzeptionierung, Entwicklung  | MS Visual Basic<br>ASP<br>MS SQL Server<br>XML, XSLT   |
| 2002 –<br>2003  | Fa. MultiBase: Aufbau eines Data Warehouses für den Bereich Einkauf eines Unternehmens der Lebensmittelbranche: Ermittlung der Daten aus heterogenen Quellen (Entwicklung einer ETL-Engine), Konsolidierung der Daten bis zur relationalen und multidimensionalen Auswertung:<br>Konzeption, technische Beratung, Projektleitung, Implementierung, Schulungen | MS SQL Server<br>MS Analysis Services<br>SQL, MDX<br>MS Visual Basic<br>XML, XSLT<br>Crystal |
| 2004            | Universität Hannover: Erstellung von Computerprogrammen zur performanten Berechnung des Frommer-Algorithmus zur Ermittlung von Strudelgrößen:<br>Implementierung  | MS Visual C++  |
| 2004 –<br>2005  | Fa. MultiBase: Erweiterung des Data Warehouses für den Bereich Verkauf eines Unternehmens der Lebensmittelbranche: Ermittlung der Daten aus heterogenen Quellen, Konsolidierung der Daten bis zur relationalen und multidimensionalen Auswertung:<br>Konzeption, technische Beratung, Projektleitung, Implementierung, Schulungen                             | MS SQL Server<br>MS Analysis Services<br>SQL, MDX<br>MS Visual Basic<br>XML, XSLT<br>Crystal |
| 2004 –<br>2005  | Fa. MultiBase: Entwicklung eines webbasierten Frameworks „Cockpit“ zur Analyse und Darstellung von <i>Key Performance Indicators</i> als Monitoring-Instrument:<br>Anwendungs- und Datenbank-Design, Konzeption, Implementierung  | MS SQL Server<br>ASP<br>XML, XSLT  |
| 2004 –<br>2005  | Fa. MultiBase: Implementierung des Cockpits zur Überwachung mehrerer Call Center bei einem Unternehmen im Bereich Verkehr:<br>Konzeption, Implementierung   | MS Visual Basic,<br>MS VB.NET<br>XML, XSLT   |
| 2005 –<br>heute | Fa. MultiBase: Konzeption und Durchführungen von Schulungen zu Business Objects-Produkten (6.5 – XI R3)<br>Schulung   | BO Designer, BO / InfoView,<br>Versionen 6.5, XI R2, R3.1                                    |
| 2006            | Fa. MultiBase: Entwicklung von Add-Ons an Business Objects zum externen Aufruf von Berichten bzw. zur optimierten Eingabe von Prompts und zum beschleunigten Aufruf von BO-Berichten im Web.<br>Konzeption, Implementierung   | Business Objects 6.5<br>JavaScript   |

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| 2006         | Fa. MultiBase: Konzeption und Entwicklung von einfach zu implementierenden Scorecards zur Darstellung von <i>Key Performance Indicators</i> inkl. graphischer Visualisierung<br>Konzeption, Datenmodell, Objektmodell, Projektleitung, Implementierung  | MS SQL Server 2005, MS Analysis Services 2005, MS Reporting Services<br>XML, SVG<br>MS C#.NET   |
| 2006 – jetzt | Fa. MultiBase: Implementierung von Scorecards (zunächst in den Bereichen Vertrieb und Produktion, in weiteren Schritten für alle Unternehmensbereiche) für ein produzierendes Unternehmen:<br><br>Abdeckung des gesamten Prozesses: Definition der Kennzahlen, Ermittlung der Rohdaten (Datenmodell, ETL-Prozesse), Data Cleansing, Datenaufbereitung, Visualisierung im bestehenden Sharepoint-Umfeld über Entwicklung eigener Webparts.<br><br>Konzeption, Beratung, Daten- und Objektmodell, Projektleitung, Implementierung | MS SQL Server 2005, MS Analysis Services 2005<br>MS SQL Server Integration Services<br>MS Business Scorecard Manager 2005<br>SQL, MDX<br>XML, SVG<br>C#.NET |
| 2006         | Fa. MultiBase: Konzeption einer Anwendung zur Produktionssteuerung nach KANBAN unter der Maßgabe der Eigenständigkeit auf der einen Seite und der einfachen Integrierbarkeit in bestehende Systeme auf der anderen Seite für ein produzierendes Unternehmen.<br><br>Konzeption, Objektmodell  | UML   |
| 2006         | Fa. MultiBase: Entwicklung eines Systems zur effizienteren Gestaltung des Vertriebs durch Scoring und Monitoring<br><br>Konzeption, Implementierung, Teamleitung  | MS CRM 3.0<br>MS SQL Server 2005, MS Analysis Services 2005<br>MS Reporting Services<br>JavaScript, C#.NET  |
| 2006 – 2008  | Fa. MultiBase: Implementierung einer Anwendung zur Produktionssteuerung nach KANBAN.<br><br>Daten- und Objektmodell, Projektleitung, Implementierung  | MS SQL Server 2005<br>C#.NET  |
| 2006 – 2008  | Fa. MultiBase: Reorganisation eines bestehenden Data Warehouses und Migration auf Analysis Services 2005 für ein produzierendes Unternehmen:<br><br>Optimierung der bestehenden relationalen Strukturen, Optimierung des ETLs, Optimierung der Cubes unter Einsatz der Verbesserungen im Analysis Services 2005 (UDM, MeasureExpression, ...)<br><br>Konzeption, Implementierung, Projektleitung  | MS SQL Server 2005, MS Analysis Services 2005<br>SQL, MDX<br>Excel 2007   |

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| 2006 –<br>2009  | Fa. MultiBase: Entwicklung moderner Visualisierungsformen für Analyse-Daten.<br><br>Konzeption,<br>Projektleitung   | C#.NET<br><br>Silverlight   |
| 2007 –<br>2009  | Fa. MultiBase: Errichtung eines Controlling – DWH für einen Dienstleister im Automobil-Sektor<br><br>Konzeption, Implementierung<br>Projektleitung  | MS Analysis Services 2005<br><br>MS Reporting Services 2005<br><br>SQL, MDX<br><br>Excel 2007 |
| 2007            | Fa. MVI: Programm zur Leistungsabrechnung in der öffentlichen Hand<br><br>Konzeption, Implementierung   | C#.NET<br><br>SQL<br><br>XML, XSL   |
| 2007            | Fa. MVI: Datenintegration unterschiedlicher Mitarbeiterbefragungssysteme in Großunternehmen<br><br>Konzeption, Implementierung  | SQL Server 2005<br><br>SSIS 2005<br><br>SQL   |
| 2007 –<br>2010  | Fa. MultiBase: Entwicklung des PatternStudios zur intuitiven Visualisierung und kennzahlenbasierten Analyse komplexer Sachverhalte mit einem Designer zur Erstellung der Pattern und einem Analyzer zur Analyse der Pattern im Browser<br><br>fachliche Definition, Architektur, Konzeption,<br>Qualitätssicherung (Code Reviews) | C#.Net 3.5 (WPF, WCF), Silverlight 2 (für Analyzer)   |
| 2007            | Fa. MultiBase: Erstellung eines Steuerungskonzepts für einen Teilbereich in einem Energiekonzern<br><br>Beratung  |   |
| 2008 -<br>2009  | Fa. MultiBase: Erstellung eines DWH für den Kundendienst in einem produzierenden Unternehmen<br><br>Konzeption, Implementierung   | SQL Server 2005<br><br>SSIS 2005<br><br>SSAS 2005   |
| 2008            | Fa. MultiBase: Konzeption für eine workflowbasierte Applikation zur Fortschreibung einer Planung und Analyse mit Ist/Plan-Abgleichen<br><br>Fachkonzeption  |   |
| 2008 -<br>jetzt | Fa. MultiBase: Entwickler-Schulungen und Workshops zu den Micosroft-BI-Produkten<br><br>Workshops   | Analysis Services,<br>Reporting Services,<br>Integration Services                             |
| 2008 -<br>2009  | Fa. MultiBase: Konzeption und Erstellung eines DWH für die Analyse von Krankheitsdaten (Versicherungswesen) („OLAPALOMA“)<br><br>Beratung, Konzeption, Implementierung, Projektleitung  | SQL Server 2005<br><br>SSIS 2005<br><br>SSAS 2005   |
| 2008 –          | Fa. MultiBase: Iterative Entwicklung eines Analyse-Cubes zur  | SQL Server  |

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| 2011           | Kontrolle einer Organisations- und Prozess-Umstellung in einem Unternehmen im Verkehrs-Sektor (unter Konsolidierung der Daten aus mehreren Systemen)<br>Beratung, Konzeption, Modellierung, Implementierung (Teamleitung)   | 2005/2008R2<br>SSIS<br>SSAS<br>Excel 2007   |
| 2008 –<br>2009 | Fa. MultiBase: Migration einer BO 6.5-Lösung nach Business Objects XI R2 mit benutzerdefinierten (nicht durch Standard abbildbaren) Sicherheitsanforderungen und Erweiterung des InfoView-Funktionsumfang zur besseren Darstellung von Prompts und Mehrsprachigkeit<br>Konzeption, Implementierung, Projektleitung  | C#:NET<br>(ASP.NET)<br>Business Objects XI R2   |
| 2009           | Fa. MultiBase: Einführung einer Segmentergebnisrechnung für ein produzierendes Unternehmen.<br>Konzeption, Implementierung (Teamleitung)  | SQL Server 2005<br>SSIS 2005<br>SSAS 2005   |
| 2009           | Fa. MultiBase: Performance-Steigerung durch Optimierung eines relationalen Datenmodells für ein Auftragssystem in einem Unternehmen der Verkehrsbranche („Gral“)<br>Datenmodellierung   | SQL Server 2008   |
| 2009           | Fa. MultiBase: Qualitätssicherung eines Auftragssystems in einem Unternehmen der Verkehrsbranche („Gral“)<br>Tests  | SQL Server 2008   |
| 2009           | Fa. MultiBase: Einführung eines Backends für die Auswertung von Kennzahlen im Versicherungswesen („ZecKe“)<br>Implementierung (Teamleitung), Architektur  | SQL Server 2008<br>SSIS 2008<br>SSAS 2008<br>C#.NET                                   |
| 2009 –<br>2010 | Fa. MultiBase: Aufnahme von Telefondaten in ein bestehendes Cockpit (Kartendarstellung)<br>Konzeption, Implementierung (Teamleitung)  | SQL Server 2000<br>VB 6<br>SVG  |
| 2009 –<br>2011 | Fa. MultiBase: Konzeption und Einführung eines DWH zur Ablösung einer in 20 Jahren gewachsenen Reporting-Landschaft für ein Unternehmen im Verkehrswesen („PLST-Ablösung“): Import der Daten aus mehreren unterschiedlichen Quellen mit SSIS, Datenkonsolidierung mit SSIS, 10 minütiges Aktualisieren eines SSAS-Cubes (Partitionierung), Berichte / Analysen in SSRS inkl. Geodaten-Darstellung, Applikation einschl. detaillierter Berechtigungsprüfung in ASP.NET geschätzter externer Aufwand: 3Mannjahre<br>Konzeption, Beratung, Implementierung (Teamleitung) | SQL Server 2008 R2<br>SSIS 2008 R2<br>SSAS 2008 R2<br>SSRS 2008 R2<br>C#.NET, ASP.NET |
| 2010           | Fa. MultiBase: Performance-Optimierung einer Datenbank für eine Fax-Anwendung<br>Datenmodellierung, -optimierung  | SQL Server 2008   |

|                 |  |   |
|-----------------|--|---|
| 2010 -<br>2011  | Fa. MultiBase: Unterstützung der Produktionslogistik eines produzierenden Unternehmens durch performante Reports<br>Beratung, Implementierung  | SSRS 2008 R2  |
| 2011 -          | Fa. MultiBase: Erstellung eines Tools zur Verteilung von Geodaten-Updates auf unterschiedliche Server & Clients<br>Konzeption, Implementierung   | SSIS 2008 R2<br>C#.Net  |
| 2011 –<br>heute | Fa. MultiBase: Erweiterung eines bestehenden DWH für ein Unternehmen im Verkehrswesen: Erweiterung um zusätzliche Quellen, Kennzahlen, Anforderungen<br>Architektur, Beratung, Konzeption  | SQL Server 2008 R2<br>SSIS<br>SSAS<br>SSRS                                    |
| 2011 –<br>2012  | Fa. MultiBase: Erstellung des Belegdrucks und operativer Reports innerhalb einer ERP-Migration auf Microsoft Dynamics AX 2012, dabei wurden auch Analysemöglichkeiten mittels PowerPivot zur Verfügung gestellt<br>Projektleitung, Konzeption, Implementierung | SSIS, SSRS 2008<br>MS Excel 2010 / PowerPivot<br>Dynamics AX 2012             |
| 2011 -<br>2012  | Fa. MultiBase: Erstellung eines Tools zum automatisierten Exports von Zeitscheiben aus einer Datenbank<br>Architektur, Konzeption, Projektleitung  | SSIS 2008 R2  |
| 2012 –<br>heute | Fa. MultiBase: Erweiterung eines bestehenden DWH für ein Unternehmen im Verkehrswesen um Kostenkalkulation (Vor- & Nach-)<br>Architektur, Beratung, Konzeption   | SQL Server 2008 R2<br>SSIS<br>SSAS<br>SSRS                                    |
| 2012 –<br>heute | Fa. MultiBase: Implementierung eines DWH für ein IT-Unternehmen im Bereich Sales: Konsolidierung aus mehreren Quellen, Aufbereitung in Cubes, Reports und Dashboards<br>Projektleitung, Architektur, Konzeption  | SQL Server 2012<br>SSIS<br>SSAS (Tabular)<br>SSRS<br>Performance Point Server |
| 2012 –<br>heute | Fa. MultiBase: Umsetzung einer Provisionsabrechnung für ein IT-Unternehmen im Rahmen eines Sales-DWH<br>Projektleitung, Architektur, Konzeption  | SQL 2012<br>SSIS<br>SSAS (Tabular)  |
| 2012 –<br>heute | Fa. MultiBase: Durchführung von SiB's (Seeing-is-Believing-Workshops = Proof Of Concept) für QlikView-Interessenten: Lösung eines Daten-Problems des Interessenten mit QlikView-Mitteln einschließlich Server / Publisher<br>Beratung, Durchführung            | QlikView 11<br>Server / Publisher   |
| 2012 -<br>heute | Fa. MultiBase: Aufbau von Data Mining-Strukturen zur Vorhersage von Folgekosten bei Pannen   | SSAS 2008 R2  |



|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
|                 | Konzeption, Teamleitung  |  |
| 2012 –<br>heute | Fa. MultiBase: Migration eines bestehenden DWH nach dem Auswechseln des Daten liefernden ERP-Systems auf Dynamics AX unter Berücksichtigung neuer Ziele, Kennzahlen<br><br>Architektur, Konzeption, Projektleitung   | SQL 2012<br>SSAS (Tabular)<br>SSIS<br>SSRS |
| 2012 –<br>heute | Fa. bbv: Erstellung eines relationalen DWH aller Organisationseinheiten (Personal, Liegenschaften) eines Bistums unter Einbindung vieler Quellen mit Datenüberprüfung und – korrektur<br><br>Architektur, Konzeption | Talend<br>Postgre SQL                      |

Stand: Dezember 2012