

Profil Martin Cremer

Name: Martin Cremer
geboren: 7. Mai 1971
Nationalität: deutsch
Adresse Fa. CSoPro GmbH
Sternstr. 1
85235 Odelzhausen
Telefon: 08134 / 55 70 99; 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. Version 2008 R2), Microsoft Analysis Services (inkl. Version 2008 R2): langjährige Erfahrung

Microsoft Access, Oracle: Basiskenntnisse

SQL, MDX: langjährige Erfahrung

Softwareentwicklung:Programmiersprachen:

MS C#.NET (bis 3.5, inkl. 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

Data Warehousing:

DTS, SQL Server Integration Services 2005, 2008, 2008 R2

Business Objects-Produktpalette,

Crystal Reports, Crystal Analysis, Crystal Enterprise

MS Reporting Services 2000, 2005, 2008, 2008 R2

MS Business Scorecard Manager 2005

ProClarity

Veröffentlichungen

Mehrere Artikel zu Reporting Services, Analysis Services unter www.SqlServerCentral.com

Regelmäßige Blog-Artikel unter csopro.de/biblog

Projekte (Auswahl):

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

2002	Fa. MVI: Workflow- und Bedingungsgesteuerte Inter-/Intranet-Anwendung zum automatischen Versand von Emails zur stärkeren Bindung des Unternehmens an seine Mitarbeiter: Konzeptionierung, Entwicklung	MS Visual Basic ASP MS SQL Server XML, XSLT
2002 – 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: Konzeption, technische Beratung, Projektleitung, Implementierung, Schulungen	MS SQL Server MS Analysis Services SQL, MDX MS Visual Basic XML, XSLT Crystal
2004	Universität Hannover: Erstellung von Computerprogrammen zur performanten Berechnung des Frommer-Algorithmus zur Ermittlung von Strudelgrößen: Implementierung	MS Visual C++
2004 – 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: Konzeption, technische Beratung, Projektleitung, Implementierung, Schulungen	MS SQL Server MS Analysis Services SQL, MDX MS Visual Basic XML, XSLT Crystal
2004 – 2005	Fa. MultiBase: Entwicklung eines webbasierten Frameworks „Cockpit“ zur Analyse und Darstellung von <i>Key Performance Indicators</i> als Monitoring-Instrument: Anwendungs- und Datenbank-Design, Konzeption, Implementierung	MS SQL Server ASP XML, XSLT
2004 – 2005	Fa. MultiBase: Implementierung des Cockpits zur Überwachung mehrerer Call Center bei einem Unternehmen im Bereich Verkehr: Konzeption, Implementierung	MS Visual Basic, MS VB.NET XML, XSLT
2005 – heute	Fa. MultiBase: Konzeption und Durchführungen von Schulungen zu Business Objects-Produkten (6.5 – XI R3) Schulung	BO Designer, BO / InfoView, 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. Konzeption, Implementierung	Business Objects 6.5 JavaScript

2006	Fa. MultiBase: Konzeption und Entwicklung von einfach zu implementierenden Scorecards zur Darstellung von <i>Key Performance Indicators</i> inkl. graphischer Visualisierung Konzeption, Datenmodell, Objektmodell, Projektleitung, Implementierung	MS SQL Server 2005, MS Analysis Services 2005, MS Reporting Services XML, SVG 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: 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. Konzeption, Beratung, Daten- und Objektmodell, Projektleitung, Implementierung	MS SQL Server 2005, MS Analysis Services 2005 MS SQL Server Integration Services MS Business Scorecard Manager 2005 SQL, MDX XML, SVG 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. Konzeption, Objektmodell	UML
2006	Fa. MultiBase: Entwicklung eines Systems zur effizienteren Gestaltung des Vertriebs durch Scoring und Monitoring Konzeption, Implementierung, Teamleitung	MS CRM 3.0 MS SQL Server 2005, MS Analysis Services 2005 MS Reporting Services JavaScript, C#.NET
2006 – 2008	Fa. MultiBase: Implementierung einer Anwendung zur Produktionssteuerung nach KANBAN. Daten- und Objektmodell, Projektleitung, Implementierung	MS SQL Server 2005 C#.NET
2006 – 2008	Fa. MultiBase: Reorganisation eines bestehenden Data Warehouses und Migration auf Analysis Services 2005 für ein produzierendes Unternehmen: Optimierung der bestehenden relationalen Strukturen, Optimierung des ETLs, Optimierung der Cubes unter Einsatz der Verbesserungen im Analysis Services 2005 (UDM, MeasureExpression, ...) Konzeption, Implementierung, Projektleitung	MS SQL Server 2005, MS Analysis Services 2005 SQL, MDX Excel 2007

2006 – 2009	Fa. MultiBase: Entwicklung moderner Visualisierungsformen für Analyse-Daten. Konzeption, Projektleitung	C#.NET Silverlight
2007 – 2009	Fa. MultiBase: Errichtung eines Controlling – DWH für einen Dienstleister im Automobil-Sektor Konzeption, Implementierung Projektleitung	MS Analysis Services 2005 MS Reporting Services 2005 SQL, MDX Excel 2007
2007	Fa. MVI: Programm zur Leistungsabrechnung in der öffentlichen Hand Konzeption, Implementierung	C#.NET SQL XML, XSL
2007	Fa. MVI: Datenintegration unterschiedlicher Mitarbeiterbefragungssysteme in Großunternehmen Konzeption, Implementierung	SQL Server 2005 SSIS 2005 SQL
2007 – jetzt	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 fachliche Definition, Architektur, Konzeption, 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 Beratung	
2008 - 2009	Fa. MultiBase: Erstellung eines DWH für den Kundendienst in einem produzierenden Unternehmen Konzeption, Implementierung	SQL Server 2005 SSIS 2005 SSAS 2005
2008	Fa. MultiBase: Konzeption für eine workflowbasierte Applikation zur Fortschreibung einer Planung und Analyse mit Ist/Plan-Abgleichen Fachkonzeption	
2008 - jetzt	Fa. MultiBase: Entwickler-Schulungen und Workshops zu den Micosroft-BI-Produkten Workshops	Analysis Services, Reporting Services, Integration Services 2005
2008 - 2009	Fa. MultiBase: Konzeption und Erstellung eines DWH für die Analyse von Krankheitsdaten (Versicherungswesen) („OLAPALOMA“) Beratung, Konzeption, Implementierung, Projektleitung	SQL Server 2005 SSIS 2005 SSAS 2005

2008 – jetzt	Fa. MultiBase: Iterative Entwicklung eines Analyse-Cubes zur Kontrolle einer Organisations- und Prozess-Umstellung in einem Unternehmen im Verkehrs-Sektor (unter Konsolidierung der Daten aus mehreren Systemen) Beratung, Konzeption, Modellierung, Implementierung (Teamleitung)	SQL Server 2005 SSIS 2005 SSAS 2005 Excel 2007
2008 – 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 Konzeption, Implementierung, Projektleitung	C#:NET (ASP.NET) Business Objects XI R2
2009	Fa. MultiBase: Einführung einer Segmentergebnisrechnung für ein produzierendes Unternehmen. Konzeption, Implementierung (Teamleitung)	SQL Server 2005 SSIS 2005 SSAS 2005
2009	Fa. MultiBase: Performance-Steigerung durch Optimierung eines relationalen Datenmodells für ein Auftragssystem in einem Unternehmen der Verkehrsbranche („Gral“) Datenmodellierung	SQL Server 2008
2009	Fa. MultiBase: Qualitätssicherung eines Auftragssystems in einem Unternehmen der Verkehrsbranche („Gral“) Tests	SQL Server 2008
2009	Fa. MultiBase: Einführung eines Backends für die Auswertung von Kennzahlen im Versicherungswesen („ZecKe“) Implementierung (Teamleitung), Architektur	SQL Server 2008 SSIS 2008 SSAS 2008 C#.NET
2009 – 2010	Fa. MultiBase: Aufnahme von Telefondaten in ein bestehendes Cockpit (Kartendarstellung) Konzeption, Implementierung (Teamleitung)	SQL Server 2000 VB 6 SVG
2009 – heute	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 Konzeption, Beratung, Implementierung (Teamleitung)	SQL Server 2008 R2 SSIS 2008 R2 SSAS 2008 R2 SSRS 2008 R2 C#.NET, ASP.NET
2010	Fa. MultiBase: Performance-Optimierung einer Datenbank für eine Fax-Anwendung Datenmodellierung, -optimierung	SQL Server 2008

2010 Fa. MultiBase: Unterstützung der Produktionslogistik eines
produzierenden Unternehmens durch performante Reports
Beratung, Implementierung

SSRS 2008 R2

Stand: November 2010