

# Curriculum Vitae



Mark Nießen  
50825 Köln

Suche europaweit ein herausforderndes Projekt. Der Kunde, z.B. ein international tätiges Unternehmen, sollte eine professionelle Arbeitsumgebung und ein gutes Team bieten.

Analyse und Rapid Prototyping führt zu einem funktionierenden Reporting, das über das Sehen von Zusammenhängen zum Verstehen führt.

Die Wertschöpfungskette ist ein multidimensionales Konstrukt mit vielen Akteuren und eigenen Sichtweisen, die es gilt sichtbar, und Optimierungen messbar zu machen.

Dieses stellt die Grundlage meines Handelns dar.

## **Internationale IT Projekt Erfahrung seit 1993**

### **Fachlicher Schwerpunkt:**

- Architektur, Design (Data Vault 2.0, Modeldriven), Planung (Scrum, Agile), Analyse und Pilotierung (Rapid Prototyping) von Datawarehouse lösungen, Business Intelligence Umsetzungen und Realisierungen (DevOps). Optimierung von Prozessen (Process Intelligence, KPIs) und Reporting. Datenbanken (MS SQL Server 97 - 2017, Azure Cloud, Azure SQL Data Warehouse, Massively Parallel Processing (MPP), ) polybase, Business Intelligence Development Studio, SSIS ETL, SSAS, SSRS, MDX,DAX, Master Data Management MDM, Master Data Service MDS, SQL, T-Sql, Fast Track Microsoft Team Foundation Server (TFS 2005-2016), Git, SVC, Azure DevOps, Continuous Integration, Unit Testing, C#, Lync, EntityFramework, Jobscheduling, PowerScript, Sharepoint, Infopath,
- Projektleitung Business Analyse (BABOK)/ Optimierung/ Process Intelligence/ Dokumentation, (UML 2.0, OO GPM/BPM, UP, RUP).
- Architektur (OO A), Design (OOD), Entwicklung (OOP), Analyse von Web & Client/Server Applikationen (HTML, JavaScript OO, CSS, ASP ,COM, ActiveX VB 6.0, ISAPI C++, Visual Studio 6.0 – 2017, ASP .Net ), VB .Net, MS Office, VBA.
- **CMM Capability Maturity Model Overview Class Level 2 zertifiziert.**

### **Softskills:**

- Hohe Kunden-, Ergebnis- und Qualitätsorientierung.
- Team-, kritik-, kommunikations-, durchsetzungsfähig.
- Problemlösungsfähigkeit mit konzeptioneller Vorstellungskraft.
- Organisatorische Fähigkeiten, abstraktes und strukturiertes Denken.
- Verantwortungsbewußtsein, Sorgfalts- und Termintreue.
- Leistungsbereitschaft und belastbar.

**Deutsch: Muttersprache**

**Englisch: verhandlungssicher**

## **Branchen:**

<b>Automotive: (11 Jahre)</b>	Projektleitung, Analyse, Architektur, Design, Entwicklung von Web Applikationen (Paperless Office Reporting System, E-Cash System France General Ledger). Wartung und Weiterentwicklung.
<b>IT/ Distributor: (5 Jahre)</b>	System-Ingenieur, Projektleitung, Netzwerkplanung, Administration, Shopping System, Systementwicklung. Analyse bestehender Systemsoftware und Aufbau eines Datawarehouse, mit Cubes und Reports basierend auf MDX.
<b>Industrie/ Maschinenbau: (3,8 Jahre)</b>	Analyse, Design und Umsetzung eines KPI Frameworks inkludierend Cubes basierend auf Finance, PM und HR Datenquellen. Die Daten beinhalteten Actuals, Budget und Forecast aller zu Europa gehörenden Unternehmen. Projektleitung, Analyse, Architektur, Design, OOA, OOD, OOP, Client/Server Applikation, Vorkalkulation von Stahlrohren.
<b>Handel &amp; Konsumgüter: (4 Jahre)</b>	Data Foundation, Enterprise Datawarehouse (Data Vault 2.0, Metadata driven): Verantwortlich für die Analyse und Entwicklung von LineageGenerator, Analyse Tabular Models (Tabular Object Model), Jobscheduler und Job-Erstellung. Analyse von Businessfunktionen. Analyse und Rapid Prototyping zur Erweiterung von Supply Chain und : Purchasing Information System Reporting Cubes Saison- und Sortimentsplanung im Handel. Analyse und Erstellung Extreme Programming, Zentrale Warenwirtschaft, CO Reports, Vorstandsberichtswesen, Report Manager
<b>Energieversorger: (2,5 Jahre)</b>	Architektur, Design, Pilotierung, Umsetzung. Überführung in ein multidimensionales Konzept inkludierend KPI Front to End Trading Prozess, ETL alle commodities und Systeme, Monitoring Internal Control System. Und deren mapping mit KonTraG/ BilMoG Risiken. Audit Issues Tracker (Datawarehouse, KPI, MDX, ETL, multidimensionale Konzepte und Reporting). Scoping exercise Tactical Datawarehouse CR. Projektleitung, Business Analyse/ Optimierung. Planen, Bauen und Abrechnen von Anlagen (UML 2.0, OO GPM/BPM, UP, RUP).
<b>Veranstalter Messen, Kongresse Events: (2 Jahre)</b>	Analyse von 30 bestehenden Access Datenbanken mit Zugriff auf Onyx und Prism (CRM). Überführung (SSIS) in ein multidimensionales Konzept (SSAS) und Analyse mit Excel Pivot 2010. Erstellung von Kundenwertmodellen mit Balanced Scorecards und SSAS. Generierung von extracten für das Corporate dashboard
<b>Immobilien: (2 Jahre)</b>	Lead design und Implementierung eines neuen DWHs für die Immobilienwirtschaft. (Mietvertragsdaten, Raumbücher, Mietprognosen, Flächenbücher, Debitoren/Kreditoren/Mandanten) Corporate Real Estate International/National DWH, Cubes Multidimensional
<b>Finanzinstitute/ Trading/ Bank: (1,8 Jahre)</b>	Eidgenössische Finanzmarktaufsicht FINMA, Bern, Schweiz Berichtswesen, Reporting (P/L, Netliq, Risiko-, Business Controlling, Cash Control, Portfolio und Monatsabschluss). Analyse, Neuentwicklung, Migration und Schulung. Central Reporting System basierend auf multidimensionalen Konzept bzgl. Rohdaten verschiedener Quellsysteme von allen Produkten. (ETL, BI, Datawarehouse, UDM, OLAP)

**Architekten/Facility  
Management:  
(9 Monate)**

Projektleitung, Analyse, Programmierung und Umsetzung von  
Budgetverwaltung.

**Versicherungen:  
(2 Monate)**

Third-Level-Support Access (Redesign, Performance und Optimierung).

### **Weiterbildung:**

- 01.1995 Microsoft Excel 4.0
- 07.1995 Einführung AutoCAD Light
- 08.1998 Supporting MS Windows NT 4.x Core Technologies
- 02.2001 CMM Capability Maturity Model Overview Class Level 2
- 05.2001 An Introduction to XML and XLST
- 08.2001 Objektorientierte Fachanalyse mit der UML
- 04.2002 VisualStudio .net (Asp.Net, VB.Net, C# .Net)
- 10.2012 SSAS Tabular Workshop DAX (Marco Russo)
- 10.2013 Power of Influence (Peter Holzer)
- 03.2015 TechCamp: Cloud & Azure Info Day (Microsoft)

## Projekte:

<b>Zeitraum</b>	15.07.2017 bis ca. 31.03.2019
<b>Firma/Institut</b>	Henkel AG & Co KGaA, Düsseldorf Insgesamt 2 verschiedene Projekte (Scrum, Agile)
<b>Projekt 1 (4 Monate)</b>	Analyse von Anforderungen aus dem Fachbereich und Rapid Prototyping (u. A.. Extraktion aus SAP EDW) zur Erweiterung bestehender BI Applikation, Dbs, ETLs und Cubes. Change Request Process (Funktional Design und UAT Definition) zur Überführung in den produktiven Betrieb inklusive Abstimmung mit Managed Service Owner IBM. Dokumentation und Integration der Lösung in die bestehende Produktivumgebung.  PURIS: Purchasing Information System: Erweiterung um ONE!ViEW PURIS, GL Accounts Purchase Orders, CostElement Hirachy, GL Accounts, Purchasing Inforecords.  Supply Chain Reporting Tool: Erweiterung um Consignment Inventory, MOQ (Minimum Order Quantity) KPI, Purchase Order Quantity Coverage (in days), Lead Time KPI (by BUoM), Lead Time KPI (by EUR)
<b>Software</b>	MS SQL 2016, SSIS, SSAS (Multidim), Business Intelligence Development Studio, Data warehouse, ETL, Visual Studio 2015, TFS Visual Studio Team Services 2016, C#
<b>Projekt 2 (1,5 Jahre)</b>	DailySales Henkel weltweit, verantwortlich für die Datenqualität zwischen Alt- und Neusystem. Data Foundation, Enterprise Datawarehouse(Data Vault 2.0): Verantwortlich für die Analyse und Entwicklung von LineageGenerator, Analyse Tabular Models (Tabular Object Model), Jobscheduler und Job-Erstellung. Analyse von Businessfunktionen.
<b>Software</b>	MS SQL 2016, 2017, Azure Cloud, Azure SQL Data Warehouse, Azure Portal, Business Intelligence Development Studio SSAS, Visual Studio 2017, Lync, C#, Master Data Service MDS, .Net, EntityFramework, Azure DevOps, VisualStudio, Testframework, Unit Testing (M Azure Cloud PowerShell sTestV2), DacPacExtraction, TFS / GitHub /NuGet, Build Pipelines
<b>Zeitraum</b>	20.10.2015 bis 01.07.2017
<b>Firma/Institut</b>	beeline GmbH, Köln
<b>Projekt</b>	Saison- und Sortimentsplanung im Handel. Analyse und Erstellung einer Lösung zur Kollektionsentwicklung, Beschaffung und Absatzplanung. Exakte Disposition / themenbezogene Planung im Schmuck- und Textilbereich,.bidirektionale Kommunikation mit dem WWS-System. Plandaten-Erfassung/Disaggregation, Analysemöglichkeiten und Szenarien Entwicklung und Analyse der fachlichen Lösung und Implementierung der individuellen Anforderungen im engen und stetigen Dialog mit dem Kunden. Betreuung und Weiterentwicklung der Lösung im Produktivbetrieb
<b>Software</b>	MS SQL 2012, Azure Cloud,SSIS Business Intelligence Development Studio, Data warehouse, ETL, Visual Studio 2012, Software Version Control (SVC), C#, Master Data Service MDS, .Net, SSAS (Mutidim und Tabular), SSRS

**Zeitraum** 01.06.2015 bis 1.10.2015 (Referenzschreiben vorhanden)  
**Firma/Institut** Eidgenössische Finanzmarktaufsicht FINMA, Bern, Schweiz

Aufgrund der gesonderten Stellung der FINMA und der Vertraulichkeitserklärung ist es mir nicht möglich nähere Informationen im Internet zugänglich zu machen. Sehr gerne bringe ich das Referenzschreiben zu einem persönlichen Gespräch mit.

---

**Zeitraum** 01.07.2014 bis ca. 24.04.2015 (Referenz auf LinkedIn)  
**Firma/Institut** Deutsche Post DHL AG , Bonn  
**Projekt** Corporate Real Estate International/National DWH, Cubes Multidimensional (Lead Analyse, Design und Implementierung)

Erstellung des Design Dokumentes mit dem Business Kunden.

Import von 45 Files/720 Spalten aus csv und Excel Files . Aufbau der Stage, des Operational Data Stores (ods normalisiert) und der Semantischendatenschicht (SDS galaxy). (Fullload und Incrementell) Inklusive Metadaten Beschreibung aller Ebenen.(SSIS)

Aufbau der Cubes SSAS (30 Dimensionen/15 Measure Gruppen, inkl. Mdx,) und darauf basierendem Reporting mit Excel Pivot, Reporting Service und Power View.

Unterstützung des Business Kunden bei UAT.  
Einbindung interner Ressourcen (Knowledge Transfer) bei der Umsetzung.

**Software** MS SQL 2012, SSIS/SSAS/SSRS Business Intelligence Development Studio, Data warehouse, ETL, BITS Excel Access 2010 Pivot, Visual Studio 2012 Ultimate, Team Foundation Server 2012 TFS, SharePoint Server 2013, Power View

---

**Zeitraum** 01.12.2012 bis 15.04.2014 (Supportvertrag)  
**Firma/Institut** Reed Exhibitions Deutschland GmbH, Düsseldorf  
**Projekt**

- Analyse von 30 bestehenden Access Datenbanken mit Zugriff auf Onyx und Prism. Überführung (SSIS) in ein multidimensionales Konzept (SSAS) und Analyse mit Excel Pivot 2010. Berechnung von verschiedenen KPIs (RetentionRates).
- Erstellung verschiedener Exportfiles zum Import des Cooperate Dashboards OBIEE nach Spezifikation.
- Erstellung eines Personalmanagers und Ablösung des Alt systemes mit Datenübernahme. (Access2010)
- Erstellung verschiedener Eingabemasken zur Eingabe von Kundenattributen (Asp .Net). Erstellung von Kundenwertmodellen mit Balanced Scorecards und SSAS.

**Software** MS SQL 2008 R2/2012, SSIS/SSAS Business Intelligence Development Studio, Datawarehouse, ETL, BITS, Onyx Customer Center, Prism, Excel Access 2010 Pivot, Visual Studio 2010/ 2012 Ultimate, ASP. Net

---

<b>Zeitraum</b>	11.06.2012 bis 25.04.2013
<b>Firma/Institut</b>	gmc <sup>2</sup> gerhards multhaupt consulting GmbH, Bonn
<b>Projekt</b>	Lead design und Implementierung eines neuen DWHs für die Immobilienwirtschaft, welches alle relevanten Daten harmonisiert, qualitätsgesichert und redundanzfrei hält. Oberflächen zum Stammdatenmanagement (MDM) /Mapping und upload Funktionalitäten von source files und die für Steuerung des DWHs. (Mietvertragsdaten, Raumbücher, Mietprognosen, Flächenbücher, Debitoren/Kreditoren/Mandanten)
<b>Software</b>	MS SQL 2008 R2, SSIS Business Intelligence Development Studio, Datawarehouse, ETL, BITS, Team Foundation Server (TFS) 2012, Visual Studio 2010,C#, Access 2010, Masta Data Management (MDM).
<b>Zeitraum</b>	28.05.2011 bis 08.06.2012
<b>Firma/Institut</b>	3A-Strategy Global Advisory GmbH, Hamburg
<b>Projekt</b>	Optimierung von Wave Planung bzgl. Austausch von PCs.
<b>Software</b>	PostgreSQL 9.1, SQL, Enterprise Manager
<b>Zeitraum</b>	01.08.2011 bis 15.05.2012
<b>Firma/Institut</b>	Arcelor Mittal, Luxemburg
<b>Projekt</b>	Analyse, Design und Umsetzung eines KPI Frameworks inkludierend Cubes basierent auf Finance, PM und HR Datenquellen. Die Daten beinhalteten Actuals,Budget und Forcast aller zu Europa gehörenden Unternehmen.
<b>Software</b>	MS SQL 2005, SSAS, SSIS, SSRS, MDX Business Intelligence Development Studio, Datawarehouse, ETL, Access 2003, BITS, Team Foundation Server (TFS) 2005
<b>Zeitraum</b>	15.03.2011 bis 29.07.2011
<b>Firma/Institut</b>	E.ON Energy Trading, Düsseldorf
<b>Projekt</b>	Scoping exercise Taktical Datawarehouse CR. Requirement Analyse, Erstellung von Bill of Requirement , Work Breakdown Structure (WBS), Roadmap, Key Findings.
<b>Software</b>	MS SQL 2008 R2, SSAS, SSIS, SSRS, MDX Business Intelligence Development Studio, Visual Studio 2008, VB. Net , Datawarehouse, ETL, MDM, Fast Track
<b>Zeitraum</b>	01.02.2011 bis 01.03.2011
<b>Firma/Institut</b>	Effizienz Agentur NRW, Duisburg
<b>Projekt</b>	Erweiterung EfA BI (s. Projekt 09.11.2009) um detaillierte Import und Verarbeitungsprotokolierung. Ablauf und Status der einzelnen SSIS Pakete mit Verarbeitungszeiten. Archivierung der Datenbank/ Zurückspielen von Versionen zum Vergleich.
<b>Software</b>	MS SQL 2008, SSAS, SSIS, Business Intelligence Development Studio, Excel, Datawarehouse, MDX, ETL, Office PivotTable 11.0.
<b>Zeitraum</b>	01.04.2010 bis 30.11.2010
<b>Firma/Institut</b>	E.ON Energy Trading, Düsseldorf
<b>Projekt</b>	Architektur, Design, Pilotierung, Umsetzung, Überführung in ein multidimensionales Konzept inkludierend ETL, Cube, Reporting. Abstimmung mit den Fachabteilungen. Folgende Projekte: 1. Analyse KPI Front to End Trading Prozess Tool (alle commodities und Systeme (Endur, Xenon etc.)). 2. SAP Mic Internal Control System. KPI Reporting zum Über-wachen der internen Controls (Monitoring).

3. Mapping von BilMog Risiken mit internem Control System.
4. Anpassung von Mantis Bug Tracker zum bearbeiten von Audit Issues.

**Software** MS SQL 2008, SSAS, SSIS, SSRS, MDX Business Intelligence Development Studio, Visual Studio 2008, VB. Net , SharePoint 2007, InfoPath 2003, Datawarehouse, ETL, Mantis BT 1.1.7., PHP 5.3.3, MySql 5.1, Access

---

**Zeitraum** 15.12.2009 bis 01.04.2010

**Firma/Institut** Cologne Intelligence GmbH/ Postbank eFinance, Köln

**Projekt** eFinance Reportingsystem. Modifikation (Rollierende Jahresbetrachtung) bestehender ETLs zur Erstellung von XML Files für ein Business Objects Dashboard. Aufbau DB Design, Datawarehouse, ETL SSIS, DeltaLoad, Cube SSAS, ReportBuilder 3.0 und Excel Direktzugriff für das Web-Empfehlungssystem.

**Software** MS SQL 2008, SSAS, SSIS, SSRS, Business Intelligence Development Studio, Datawarehouse, ETL

---

**Zeitraum** 09.11.2009 bis 15.01.2010

**Firma/Institut** Cundus AG / Effizienz Agentur NRW, Duisburg

**Projekt** Architektur, Design und Umsetzung eines Datawarehouses mit Cubes, basierend auf einem Grobkonzept zum Plan-Ist Vergleich aller Kosten. Erstellung des Feinkonzeptes inkludierend Pilotierung und Realisierung der ETL Pakete, Cubedesign (MDX). Access Frontend für Konfigurationsdaten und Zugriff auf Cubes via Microsoft Office PivotTable 11.0.

**Software** MS SQL 2008, SSAS, SSIS, Business Intelligence Development Studio, Excel, Datawarehouse, MDX, ETL, Office PivotTable 11.0., Access

---

**Zeitraum** 08.06.2009 bis 01.09.2009

**Firma/Institut** Cyberdyne IT GmbH, Köln

**Projekt** Analyse, Architektur, Design und Umsetzung eines Datawarehouses mit Cubes, basierend auf eingesetzte C-Entron Systemhouse Software um ein verbessertes Reporting (Vertrieb, Ticket, Management) zu gewährleisten. Hierzu zählt der komplette Ladeprozess, Sicherstellung der Datenqualität, Erstellung der Dimensions- und Faktentabellen mit anschließender Auswertung über MDX bis hin zur Reporterstellung.

**Software** MS SQL 2005 u. 2008, SSAS, SSIS, SSRS, Report Builder 1.2 u. 2.0, MDX, VB .NET, T SQL, Business Intelligence Development Studio, Datawarehouse, ETL, C-Entron

---

**Zeitraum** 01.10.2008 bis 01.04.2009

**Firma/Institut** NRW Bank, Düsseldorf

**Projekt** Migration verschiedener Programme (u.a. Risiko- u. Business Controlling) von SQL Server 2000 nach 2008 (64Bit). Erstellung neuer SSIS Pakete unter Verwendung von Script Komponenten (VB .Net). Beratung bzgl. Best Practice für Migration und Neuentwicklungen. Schulungen in SSIS, SSRS und SSAS.

**Software** MS SQL 2000 u. 2008, SSAS, SSIS (ETL), SSRS, Report Builder, MDX, VB .NET, T SQL, DTS , Business Intelligence Development Studio Datawarehouse

---

**Zeitraum** 01.04.2008 bis . 01.01.2009

**Firma/Institut** Van der Moolen Effecten Specialists (Securities, Trading and Brokerage), Schweiz (Equities, Derivatives, ETF)



**Projekt** *Analyse und Umsetzung der Anforderungen:* Central Reporting System bzgl. Movements aller Produkte und Protoktypen über verschiedenen Systeme. Automatische mehrstufige Verarbeitungs- und Reportingebenen bis hin zu Überführung in ein Multidimensionales Konzept. Erstellung und Test aller notwendigen Komponenten, inkludierend Reportvorlagen bzw. die Möglichkeit eigene zu erstellen.

**Software** MS SQL 2005, SSAS, SSIS, SSRS, Report Builder,MDX, VB .NET, T SQL, Business Intelegence Development Studio, Datawarehouse, ETL

---

**Zeitraum** 01.12.2007 bis 11.01.2008

**Firma/Institut** RheinEnergie AG, Köln

**Projekt** Abteilung: Abrechnungsservice, Anforderungsmanagement und Betriebzentrale Prozesse (AZB), Ablösung einer Access Altanwendung und deren Integration in die bestehende IT Landschaft.

**Software** Word

---

**Zeitraum** 17.08.2007 bis 01.10.2007

**Firma/Institut** Van der Moolen Effecten Specialists (Securities, Trading and Brokerage), Köln und Amsterdam (Derivatives, Futures ,Bonds, Equities, ETF)

**Projekt** Optimierung und Automatisierung des Reportings (P/L, Netliq, CashControl, Portfolio und Monatsreporting)

**Software** Excel, VBA, ADO, MS SQL Server 2005, TSQL, SSIS

---

**Zeitraum** 01.06.2006 bis 01.08.2007

**Firma/Institut** KEV (Kreis Energie Versorgung), Kall

**Projekt** Erstellung eines Anforderungskataloges (ca. 130 Seiten), Analyse und Optimierung des Prozesses Planen, Bauen und Abrechnen von Anlagen inkludierend aller verwendeter Systeme.(z.B. ERP, GIS u.ä. ), Projektleitung

Methoden: UML 2.0, UP, OO GPM/BPM  
Software: Word, VISIO, MS Projekt

Resultieren aus Analyse direkte Umsetzung:

- Automatischer Material- und Fremdleistungsabgleich in den Phasen Planen – Bauen – Abrechnen.
- Prototyp zum automatischen Titelblattumlauf
- Aufbau eines Materialprüfkataloges
- Erarbeitung einer Integrationsstrategie bzgl. bestehender Systeme

Software: Oracle 9i, Administration und PLSql, TOAD, Sql, VBA ACCESS, ASP

---

**Zeitraum** 24.01.2006 bis 26.01.2006

**Firma/Institut** Mannesmann DMV STAINLESS, Remscheid

**Projekt** Umstellung der Vorkalkulationsdatenbank von MS SQL 7.0 auf MS SQL 2000

**Software** MS SQL Server 2000, TSQL, DTS

---

**Zeitraum** 01.01.2006 bis 27.01.2006

**Firma/Institut** Ford Werke, Köln

**Projekt** Entwicklung eines ISAPI Filters der es ermöglicht HTTP-Anfragen (PDF, wav, avi- Files) auf eine Standardfreigabe umzuleiten (URL Rewrite).

Support bis Ende 2007

**Software** C++, ISAPI-Filter, ASP, VBScript

---

**Zeitraum** 11.11.2005 bis 02.12.2005

**Firma/Institut** GfD Gesellschaft für Datenverarbeitung mbH, Wermelskirchen

**Projekt** Erstellung von CO Reports aus, SAP CSV Files. Design der Komponenten Aufteilung. Erweiterung des Report Managers zur automatischen Berichtsgenerierung für Vorstand OBI.

**Software** VB 6.0, ActiveX, Com, Excel, VBA

---

**Zeitraum** 1.10.2005 bis 19.10.2005

**Firma/Institut** GfD Gesellschaft für Datenverarbeitung mbH, Wermelskirchen

**Projekt** Erweiterung hauseigener Zentralewarenwirtschaftssoftware um eine Artikelimportfunktion. Beinhaltet: Daten aus einem anderen Land anzeigen und bearbeiten, Ek und VK auf Landeswährung umrechnen. EAN, Lieferant und Lief.-Art-Nr. überprüfen.

**Software** MS SQL 2000, VB 6.0

---

**Zeitraum** 15.06.2005 bis 01.10.2005

**Firma/Institut** Mannesmann DMV STAINLESS, Remscheid

**Projekt** Neuerung bzw. Erweiterung des Vorkalkulations-programms.

**Software** MS SQL Server 7.0 , TSQL, VB 6.0

---

**Zeitraum** 24.06.2002 bis 15.01.2005

**Firma/Institut** Mannesmann DMV STAINLESS, Remscheid

**Projekt** Projektleitung, Vorkalkulation von Stahlrohren (kalt, warm) abhängig nach Abmessung und Material. Berechnung aller physikalischer Verformungswerte eines kompletten Arbeitsplanes bis hin zu Leistungsdaten und Kostensätzen jedes Arbeitsganges. Verwaltung aller Leistungs-, Verformungs-, Kostendaten, Kostenlisten, Fremdleistungen/-luppen, Aggregate und Arbeitsplänen. Schnittstellendefinition für SAP CO. Architektur, Analyse, Design, Umsetzung der kompletten Software mit Projektplanung.

Prozessbeschreibung: 41 Seiten

VB Code: 16.515 Zeilen

33 Klassen

16 Forms

6 Module

Screens : 38

DB: 69 Tabellen

47 Stored Procedures

9.858 Zeilen T-Sql Code

13 Views

3-Tier Architektur

**Software** MS SQL Server 7.0 , TSQL, VB 6.0, DTS

---

**Zeitraum** 15.04.2002 bis 15.02.2005

<b>Firma/Institut</b>	Ford Werke, Köln
<b>Projekt</b>	Erweiterung der AudioLab - Web Application um weitere Funktionen. Support bis Ende 2005
<b>Software</b>	IIS 4.0 & DTC, Index Server 2.0, Access 2000 DB, VB6.0 Com Objects, ASP 3.0, JavaScript 1.2, HTML, Sql
<b>Zeitraum</b>	01.04.2004 bis 31.07.2004
<b>Firma/Institut</b>	Ford Werke, Köln
<b>Projekt</b>	Projektleitung, Umsetzung einer mehrsprachigen Webumfrage (14.000 User). Protokollierung der Ergebnisse im Weblog des Servers mit anschließender Auswertung.
<b>Software</b>	IIS 5.0, JavaScript 1.2, HTML, SQL Server
<b>Zeitraum</b>	22.04.2002 bis 26.04.2002
<b>Firma/Institut</b>	YIPPY Internet Service, Köln
<b>Projekt</b>	Erweiterung eines Perl-Mail Scriptes.
<b>Software</b>	Perl, Linux, Apache
<b>Zeitraum</b>	15.04.2002 bis 19.04.2002
<b>Firma/Institut</b>	Intratech GmbH, Köln
<b>Projekt</b>	Portierung einer ACCESS DB auf einen MySql Server unter Beibehaltung des Frontends. Erstellung eines Prototypen.
<b>Software</b>	Access 97, MySql-Server, MySql ODBC, MyPHP Admin
<b>Zeitraum</b>	01.11.2001 bis 02.2002
<b>Firma/Institut</b>	FGS-Management GmbH, Koblenz
<b>Projekt</b>	Weiterentwicklung FM-Budgetierungsprogramm, mehrjährige Projekte u. Projekt Explorer, Mittelumlagerungen.
<b>Software</b>	VB 6.0, ADO, VBA Word/Access
<b>Zeitraum</b>	01.05.2001 bis 01.09.2001
<b>Firma/Institut</b>	ASC, Ford Werke/IBM Frankreich
<b>Projekte</b>	Projektleitung E-Cash System, Automatic matching from receiveables and raised bankdocuments, Upload People Soft General Ledger.
<b>Software</b>	Access 2000, VBA
<b>Zeitraum</b>	01.11.2000 bis 30.06.2001
<b>Firma/Institut</b>	ASC, Ford Werke/IBM Köln
<b>Projekt</b>	Projektleitung AudioLab- Web Application, specification, projectplanning -tracking, development, testing.
<b>Software</b>	IIS 4.0 & DTC, Index Server 2.0, Access 2000 DB, VB6.0 Com Objects, ASP 3.0, JavaScript 1.2, HTML, Sql, C++ for building an ISAPI-Filter
<b>Zeitraum</b>	11.09.2000 bis 31.10.2000
<b>Firma/Institut</b>	AXA-Colonia, Köln
<b>Projekte</b>	VB, VBA Access Anwendungsentwicklung u. redesign, Support.
<b>Software</b>	Access, ODE 97 Tools, Sql Microsoft Jet 3.5 Performance Overview and Optimization Techniques

**Zeitraum** 16.04.2000  
**Firma/Institut** SDS Software-Entwicklung GbRmbH, Köln  
**Projekte** Beratung: Kaufmännisches/ Technisches und Infrastrukturelles Facility Management. Einbindung des Budgetierungsprogrammes in Apperture.

---

**Zeitraum** 02.2000 bis 08.2000  
**Firma/Institut** FGS-Management GmbH, Koblenz  
**Projekt** Projektleitung, Facility Management Budgetierungsprogramm zur Verwaltung von Budgets, Kostenstellen, Projekten, Aufträgen, Rechnungen, Abschlagszahlungen. Schnittstelle zu Word als Dokumenten Management u. Dokumentenerstellung, DB-Design, Schnittstellen zur DB, Programmwurf- u. realisierung.  
**Software** VB 6.0, ADO, VBA Word/Access

---

**Zeitraum** 01.2000 bis 02.2000  
**Firma/Institut** Science Capital GmbH, Düsseldorf  
**Projekt** Erweiterung DB, Abfragen etc., neue Oberflächengestaltung.  
**Software** VB 6.0, Access, ADO

---

**Zeitraum** 12.1997 bis 09.1999  
**Firma/Institut** DATURA AG, Frechen  
**Projekt** Planung, Realisierung, Verwaltung strukturierte Netzwerkverkabelung CAD5, Aufbau des Serverraumes, Auswahl Konfiguration der Hardware (3COM Switche) WAN-Anbindung München, 3COM Router, WAN-Anbindung ISP CISCO.  
Aufbau, Installation, Verwaltung:  
Firewall S.U.S.E. 6.0, Webserver IIS4.0, Mailserver Exchange 5.0, Navision Financials Server, Fileserver NT 4.0, Winframe Servers  
Software:  
Erstellung der kompletten DATURA Homepage, HTML, JavaScript, PC-Konfigurator, ASP, Online Shopping System, Anbindung mit VB an Navision  
Datenbanken:  
Aufbau u. Betreuung Produkt- und Preisdatenbank, Anbindung Shopping-System u. PC-Konfigurator.

---

**Zeitraum** 09.1996 bis 11.1997  
**Firma/Institut** e.a.s.m., Frechen  
**Projekt** Literaturverwaltung unter Excel 5.0  
**Software** VB 5.0, VBA Excel

---

## Produkte/Standards/Erfahrungen:

**Erfahrungen im Bereich:** Operational/Tactical/Strategic Performance Dashboards, Balanced Scorecards, KPI Frameworks, Data Warehouse Layer Relational/Multidimensional, Analyse/Architektur/Design/ Pilotierung Rapid Prototyping ,

	Business Intelligence, Web & Client/Server Applikationen, Anforderungskatalog/Spezifikation, Grob- und Feinkonzept Erstellung. Team development, Team Lead
<b>Methoden:</b>	Agile Data Warehousing, SCRUM,XP (Extreme Programming), BABOK (Business Analysis Body of Knowledge) ,Business Process \Performance Management, Objektorientierte Geschäftsprozessanalyse, Objektorientierte Analyse, Architektur, Design, ereignisgesteuerte, visuelle, strukturierte Programmierung, Datenbanken Design, CMM Level2, Unified Process (UP), Unified Modeling Language (UML)
<b>Microsoft Standards:</b>	Azure , MDM, .NET, ADO, OLEDB, .NET, UDM, ActiveX, OLE Automation, Client/Server, DDE, ODBC, MAPI, SDK (32 bit), API, COM, ISAPI .NET
<b>Spezialkenntnisse:</b>	Performance Dashboards, KPI Frameworks, Kundenwertmodelle Multidimensionale Konzepte, Performance Tuning Datenbanken, Komplexe T-SQL Abfragen, Tooling
<b>Betriebssysteme</b>	Windows NT/9x/2000/VISTA/XP/2008/7, Linux 4- 7.2 S.U.S.E., UNIX, Windows 3.x, MS-DOS, OS/2
<b>Programmiersprachen</b>	VB. NET, VisualBasic: VB 4.0, 5.0, 6.0, VBA Office Packet ASP, HTML, CSS, JavaScript, C++, Visual C++, C , Perl, PHP
<b>Datenbanken</b>	MS SQL 0.7 – 2017, AzureCloud, Azure SQL Data Warehouse, SSIS, SSAS, SSRS, T-SQL, OLAP/Tabular, MDX,Dax Datawarehouse, Access: alle Versionen ab 3.0 SQL, ODBC, dBase, MySql, Oracle , PostgreSQL

### **Grundkenntnisse/ Erfahrungen:**

- C++, Java (JBuilder 7.0, Eclipse), Perl, PHP
- PostgreSQL 9.1, Enterprise Manager, MySql, Oracle9i, Administration, PL Sql, TOAD
- Enterprise Architect (SPARX)
- Linux (Suse, Debian, Ubuntu, knoppix)
- Modeldriven/ Testdriven Development

### **Berufliche Tätigkeit:**

08.1993 bis 08.1996	Gude Analog und Digitalsysteme Bis 07.1994 Vollzeit, danach Teilzeit Schwerpunkt: Softwareentwicklung, Netzwerkbetreuung, Systementwicklung
09.1996 bis 11.1997	e.a.s.m. Deutschland, Teilzeit Schwerpunkt: Administration, Softwareentwicklung: VB 5.0, VBA
12.1997 bis 09.1999	DATURA AG, System-Ingenieur Schwerpunkt: Netzwerkplanung, Administration, Internet- und Intranet - Präsenz, Programmierung in: VB 6.0, VBA, ASP, JavaScript, HTML
Seit 01.2000	IT-Freelancer

### **Ausbildung:**

<b>Mark Nießen</b>	geboren am 04.02.1973 in Schleiden
<b>Schulen</b>	06.1992 Fachoberschule für Elektrotechnik Abschluss: Fachhochschulreife

**Ausbildung** 08.1994 bis 07.1997 Rheinische Akademie e.V. Köln  
Abschluss: staatl. Geprüfter  
Informationstechnischer Assistent  
Schwerpunkt: Netzwerk, Projektarbeit