

**Mitarbeiterprofil**



<b>ID</b>	202
<b>Status</b>	Senior Business Consultant
<b>Ausbildung</b>	Dipl. Ing. TU Dresden
<b>Projekterfahrung</b>	29 Jahre Softwareentwicklung 21 Jahre mit Team Developer
<b>Schwerpunkte</b>	Dozent im Bereich Unify/ Gupta Anwendungsentwicklung Migrationen von Unify/ Gupta auf aktuelle Versionen Experte für Objektorientierung, Vererbung und Klassenprogrammierung mit Gupta Team Developer
<b>Betriebssysteme</b>	Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 (Expertenwissen) Windows Server 2003, 2008 Windows Small Business Server 2003 Windows Small Business Server 2011 (Expertenwissen) Novell Netware
<b>Programmiersprachen</b>	Gupta Team Developer (SAL) (Expertenwissen) Microsoft Visual Basic 6.0 (Projekterfahrung) Microsoft C# (Projekterfahrung) Microsoft SQL Server (Projekterfahrung) ASP.NET (Projekterfahrung) Javascript (Projekterfahrung) HTML/XML (Projekterfahrung) Microsoft Access (Projekterfahrung) DOS PDS Basic 7 (Expertenwissen) DOS Turbo Pascal (Expertenwissen)
<b>Tools</b>	Gupta TeamDeveloper (Expertenwissen) Gupta ReportBuilder (Expertenwissen) Webservice (Expertenwissen) Gupta COM (Expertenwissen) Gupta AvticeX (Expertenwissen) (Design, Wartung, Trigger, Stored Procedure) Microsoft Visual Studio 2008-2012 (Projekterfahrung) DevExpress ASP.NET Controls (Projekterfahrung) Quest (Projekterfahrung) Microsoft Office (VBA) (Projekterfahrung) Sage Classic Line / Office Line (Projekterfahrung)

<b>Datenbanken</b>	Gupta SQLBase (Expertenwissen) Microsoft SQL Server (Projekterfahrung) Microsoft Access (Projekterfahrung) MySql (Projekterfahrung) Oracle Database (Projekterfahrung) dBase (Basiskenntnisse)
<b>Sprachen</b>	Deutsch (Muttersprache) Englisch (Basiskenntnisse)
<b>Zertifizierung/ Weiterbildung</b>	Gupta (Basisseminar) SQLBase (Trigger/Stored Procedure) Gupta Entwicklerkonferenz 2011/2009/2008/2007 MD Roadshow 2009 die fantastischen 4 MD Roadshow 2011 Team Developer 6 .Net MD Roadshow 2012 Team Developer 6.1/ 6.2 MD Roadshow 2013 "TD macht Mobil" MD Roadshow 2014 TD 6.3 und SQLBase 12.0

## Projekte

<b>2013 - 2015</b>	Dozent im Gupta Umfeld
<b>Beschreibung</b>	<p>Als Dozent verantwortlich für:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Erarbeiten des Seminarinhaltes</li> <li>- Erstellen der Seminarunterlagen</li> <li>- Erarbeitung der Seminarbeispiele</li> <li>- Installation der Seminarrechner</li> <li>- Durchführung des Seminars</li> </ul> <p>RDB/SQL - Design Relationaler Datenbanken / Die Sprache SQL            TD C/S - Objektorientierte Entwicklung professioneller Client-/Server-Anwendungen            TD COM - Integration von ActiveX und COM; Komponentenentwicklung            TD WS – Erstellen, Veröffentlichen und Einbinden von Webservice            TD Upgrade-Seminar 5.2 / 6.0 / 6.2            TD 6.2 New Features            RepBuilder - Business-Reporting mit dem Report Builder            SQLBase DBA - Datenbankadministration            SQLBase Upgrade-Seminare 11.6/11.7            SQLBase Tuning - Optimierung von Hardware, Design, Administration, Indizierung und Datenzugriffen            SQLBase External Function - Benutzen externer Funktionen in der SQLBase            SQLBase - Backup, Restore und Recovery            SQLBase SPT - Stored Procedures und Triggers            RepBuilder – Business-Reporting mit dem Report Builder</p>
<b>Branche</b>	IT
<b>Technik</b>	Gupta Team Developer 1.5 - 6.2 .Net Gupta Report Builder 1.5 – 6.2 Gupta SQLBase 9.x - 11.7
<b>Phasen</b>	Dozent
<b>Rolle</b>	Dozent

## Projekte

<b>2015</b>	<u>Weltmeister werden mit „Gupta“ gemacht</u>
<i>Beschreibung</i>	<p>Eine Wintersportanlage gab am 29.12.2014 Startschuss in die neue Saison. Die Anlage wird mit einer Team Developer 5.2 Applikation mit SQLBase als Datenhaltungssystem betrieben.</p> <p>Nun erlebte der Kunden, dass das Programm nach einer Migration auf Version TD 6.2 SP2 fast täglich aus unerfindlichen Gründen blockiert und abstürzt. Der Europacup und eine Woche später der Weltcup mit Fernsehen Live Übertragung standen an. Dies ist nicht nur ärgerlich, sondern eine Katastrophe.</p> <p>So wurden wir gerufen, aufgrund Ihrer vielfältigen Erfahrungen konnten wir bereits vielen Kunden in schwierigen Lagen helfen.</p> <p>Der Verdacht war, dass das Problem auftritt bei unterschiedlichen Fenstern im Hintergrund. Aus diesem Grund baute der Kunden in einer Nacht das Programm stark um, mit vollem Risiko, da Tests während des laufenden Betriebes nicht möglich waren.</p> <p>Fazit: Auf jeden Fall ist der Betrieb das erste Mal problemlos gelaufen. Weitere Arbeiten die durchgeführt wurden: Einen großen Teil der nicht mehr verwendeten Programmteile wurden gelöscht. Das Programm ist dadurch kleiner geworden.</p> <p>Diese Änderungen hatten zur Folge, dass die Abstürze zwar stark zurückgingen, aber leider immer wieder vorkamen.</p> <p>Damit waren alle Möglichkeiten der Ferndiagnose durch MD Consulting ausgeschöpft, ein vor Ort Einsatz unausweichlich. Der MD-Techniker machte sich auf den Weg zum Kunden, um vor Ort weitere Untersuchungen durchzuführen:</p> <p>Abstürze der SQLBase waren auf Netzwerkprobleme zurückzuführen (fehlerhafter Port in Switch)</p> <p>Analyse der Installation der Datenbank SQL Base:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Installation SQL Console und Einweisung des Kunden in diese</li> <li>- Reorganisation SQLBase</li> <li>- Erstellung Scripte für Unload/Load</li> </ul> <p>Auf einem alten Computer installierte man die Vollversion TD 6.2 SP3. Dies funktionierte auch einwandfrei. Anschließend kopierte man den Sourceprogrammstand auf diese Maschine und erstellte hier die EXE. Auf dem Client deinstallierte man die bisherige Deploy-Version und ersetzte sie durch die neue Version TD6.2 SP3. Dies führte endlich zum Erfolg.</p> <p>Am Freitag 23.01.2015 dann der erste Tag mit Fernsehübertragung. Der Ablaufplan einer Fernsehübertragung ist auf die Sekunde geplant. Eine Verzögerung darf hier nicht passieren.</p> <p>Seit dem 23.01.2015 sind bis jetzt keine Programmabstürze mehr vorgekommen und es konnte der Ablaufplan des Fernsehens eingehalten werden.</p>
<i>Branche</i>	Handel
<i>Technik</i>	Client Server Anwendung Gupta Team Developer 6.2 GUPTA SQLBase 11.6
<i>Phasen</i>	Beratung, Test
<i>Rolle</i>	Business Consultant

<b>2015</b>	Anbindung einer SOAP-Schnittstelle an eine Team Developer 6.2 Anwendung
<i>Beschreibung</i>	<p>Wenn unsere Vierbeiner mal krank sind, kann auch hier jede Minute zählen. Über Leben und Tod entscheidet oft die Zeit. Wie schnell sind Laboruntersuchungen verfügbar? Wie schnell können lebensrettende Medikamente verabreicht werden. Ein Anbieter von Abrechnungssystemen tierärztlicher Leistungen möchte seinen angeschlossenen Tierärzten über seine Webseite, den sofortigen Zugang zu den entsprechenden Laborwerten anbieten. Die vom Labor zur Verfügung stehende SOAP Schnittstelle sollte dafür nun in einer vorhandenen Team Developer 6.2 .NET Anwendung genutzt werden.</p> <p>Eine direkte Nutzung der SOAP Schnittstelle von Seiten der Team Developer-Anwendung war aufgrund technischer Restriktionen leider nicht möglich. Beispielsweise wird das Security Header Objekt und diverse Datentypen nicht unterstützt.</p> <p>Die SOAP Schnittstelle wurde daher in C# (Microsoft Visual Studio 2010) programmiert. Die hierbei nach der Generierung auftretenden Probleme (Diskrepanzen bei Bindung und EndpointAddress) konnten leicht im Quellcode angepasst werden.</p> <p>Das weitere Vorgehen im Überblick:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Programmierung einer .Net DLL, zum Aufruf der Webservice-Funktionen</li> <li>2. Einbindung der erstellten DLL in die Team-Developer-Anwendung</li> <li>3. Programmierung von zwei funktionellen Klassen im Team Developer (Aufruf und Kapselung der Funktion der DLL)</li> <li>4. Programmierung einer Test Applikation (Form Window) zum Test der einzelnen Funktionen</li> <li>5. Übertragung der Programmierung in die vorhandene Team Developer Applikation</li> <li>6. Neueinbindung der DLL in die Anwendung mit dem .Net Explorer</li> <li>7. Test der Funktion des Webservices: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Auslesen der Stammdaten</li> <li>- Übertragung einer Order</li> <li>- Auslesen des Report mit Download als PDF oder XML</li> </ul> </li> </ol> <p>Entsprechend können die Dienstleistungen rund um die tierärztliche Abrechnung reibungslos erbracht werden.</p>
<i>Branche</i>	Behörde/ Verbände
<i>Technik</i>	Client Server Anwendung Gupta Team Developer .Net 6.2 Gupta Team Developer .Net 6.1 Webservice MS Visual Studio 2010
<i>Phasen</i>	Programmierung, Test
<i>Rolle</i>	Business Consultant

- 2014** Programmierungsleistung für die Anwendung „LoMa“ und  
*Beschreibung* „depos@justiz“  
*Branche* Behörde  
*Technik* Client Server Anwendung Gupta Team Developer 3.1  
 MS SQL Server  
*Phasen* Programmierung, Test  
*Rolle* Business Consultant / Support
- 2014** Unterstützung bei der Wartung, Pflege und Weiterentwicklung einer  
*Beschreibung* Gupta Team Developer  
 -Dokumentenarchivierung  
 -Etikettendruck  
*Branche* Behörde  
*Technik* Client Server Anwendung Gupta Team Developer 6.0  
 Oracle DB  
*Phasen* Programmierung, Test  
*Rolle* Business Consultant / Support
- 2013** Erweiterung Anwendung „LoMa Lohn und Maschinenabrechnung“  
*Beschreibung* um Zeiterfassung und Rufbereitschaft und Nutzung der vorhandenen  
 Klassenbibliothek  
*Branche* Behörde  
*Technik* Client Server Anwendung Gupta Team Developer 3.1  
 MS SQL Server  
*Phasen* Programmierung, Test  
*Rolle* Business Consultant / Support
- 2013** Eine Software für die Erfassung von Personal- und  
*Beschreibung* Maschinenleistungszeiten und die Übergabe der erforderlichen Daten  
 an SAP wurde um eine Abbildung von Krankenstatistiken unter  
 Nutzung der bestehenden Klassenbibliotheken erweitert.  
*Branche* Behörde  
*Technik* Client Server Anwendung Gupta Team Developer 3.1  
 MS SQL Server  
*Phasen* Support  
*Rolle* Support

- 2013** Firma für Aluminium Beschichtungen Schweiz  
*Beschreibung* Leistungsgegenstand ist die Analyse der Geschäftsanwendung und die schriftliche Fixierung der Ergebnisse bei gleichzeitiger Erarbeitung einer Vorgehensweise und von Empfehlungen für Verbesserungsmaßnahmen.  
 Die Analyse erfolgt mit folgenden Zielen:  
 1. Erarbeitung von Empfehlungen für mögliche Optimierungen der Geschäftsanwendung vor allem bezüglich der Datenbank Gupta SQLBase.  
 2. Erarbeitung einer Empfehlung für eine mögliche Migration auf ein alternatives Datenbanksystem (z.B. MS SQLServer oder Oracle) und der Erstellung eines Maßnahmenplans für eine Migration auf ein alternatives Datenbanksystem. Der Maßnahmenplan beinhaltet im Wesentlichen folgende Punkte: Vorgehensweise, notwendige Aufwendungen, Bedarf an Lizenzen, Bedarf an Schulungen.
- Branche* Industrielle Hersteller, Produktion  
*Technik* Client Server Anwendung Gupta Team Developer 6.2  
 Gupta SQL Base 11.7 / 11.6  
*Phasen* Consulting  
*Rolle* Consulting
- 2013** Kugellagerhersteller in der Schweiz  
*Beschreibung* Installation Team Developer 6.2 Applikation und SQLBase 11.7  
*Branche* Industrielle Hersteller, Produktion  
*Technik* Client Server Anwendung Gupta Team Developer 6.2  
 Gupta SQL Base 11.7  
*Phasen* Consulting, Installation  
*Rolle* Consulting / Installation
- 1994 - 2013** COB Business PRO  
*Beschreibung* Umfangreiche ERP Lösung  
*Branche* Groß – und Einzelhandel, Produktion  
*Technik* Client Server Anwendung Gupta Team Developer 1.5-3.1  
 Gupta SQL Base 5.2-11.6  
*Phasen* Anforderungsanalyse, Design, Programmierung, Test, Support, Consulting  
*Rolle* Projektleiter / Consulting / Support / Programmierung

<b>2002 - 2013</b>	COB Cash
<i>Beschreibung</i>	Kassenlösung
<i>Branche</i>	Groß – und Einzelhandel
<i>Technik</i>	Gupta Team Developer 1.5-3.1 Gupta SQL Base 5.2-11.6
<i>Phasen</i>	Anforderungsanalyse, Design, Programmierung, Test, Support, Consulting
<i>Rolle</i>	Projektleiter / Consulting / Support / Programmierung
<b>2006- 2013</b>	Mobile Anbindung COB Business PRO
<i>Beschreibung</i>	(Nordic ID RF600)
<i>Branche</i>	Groß – und Einzelhandel
<i>Technik</i>	Gupta Team Developer 1.5-3.1 Gupta SQL Base 5.2-11.6 Active X Modul Nordic ID
<i>Phasen</i>	Anforderungsanalyse, Design, Programmierung, Test, Support, Consulting
<i>Rolle</i>	Projektleiter / Consulting / Support / Programmierung
<b>2006 - 2010</b>	Fachhandels Shop
<i>Beschreibung</i>	
<i>Branche</i>	Ersatzteilhandel
<i>Technik</i>	ASP .NET Gupta SQL Base 5.2-11.6 (.NET Data Provider)
<i>Phasen</i>	Anforderungsanalyse, Design, Programmierung, Test, Support, Consulting
<i>Rolle</i>	Projektleiter / Consulting / Support / Programmierung
<b>2006 - 2010</b>	Fachhandels Shop
<i>Beschreibung</i>	
<i>Branche</i>	Ersatzteilhandel
<i>Technik</i>	ASP .NET Microsoft SQL Server – Anbindung an Microsoft Navision
<i>Phasen</i>	Anforderungsanalyse, Design, Programmierung, Test, Support, Consulting
<i>Rolle</i>	Projektleiter / Consulting / Support / Programmierung

- 1999 - 2003** Fakturierung- und Abrechnung  
*Beschreibung*  
*Branche* Personal- und Unternehmensberatung  
*Technik* Gupta Team Developer 1.5  
 Microsoft SQL Server (ODBC)  
*Phasen* Anforderungsanalyse, Design, Programmierung, Test, Support,  
 Consulting  
*Rolle* Projektleiter / Consulting / Support / Programmierung
- 2001 - 2003** Betreuung sage Office Line Personalwirtschaft  
*Beschreibung* Auswertungen Personalwirtschaft/Kostenrechnung  
*Branche* Groß- und Einzelhandel  
 (MäcGeiz Halle)  
*Technik* Sage Office Line Personalwirtschaft  
 Microsoft SQL Server  
 Visual Basic 6  
*Phasen* Anforderungsanalyse, Design, Programmierung, Test, Support,  
 Consulting  
*Rolle* Projektleiter / Consulting / Support / Programmierung
- 1997 - 1999** Importassistent  
*Beschreibung* Konvertierung Mandant sage Classic Line nach sage Office Line  
 Personalwirtschaft Lohn  
*Branche* Personalwirtschaft Lohn  
*Technik* Microsoft Access 2.0  
 Microsoft Access VBA  
*Phasen* Anforderungsanalyse, Design, Programmierung, Test, Support,  
 Consulting  
*Rolle* Projektleiter / Consulting / Support / Programmierung
- 1997 - 1999** Importassistent  
*Beschreibung* Konvertierung Mandant sage Classic Line nach sage Office Line  
 Finanzbuchhaltung/Rechnungswesen  
*Branche* Finanzbuchhaltung/Rechnungswesen  
*Technik* Microsoft Access 2.0  
 Microsoft Access VBA  
*Phasen* Anforderungsanalyse, Design, Programmierung, Test, Support,  
 Consulting  
*Rolle* Projektleiter / Consulting / Support / Programmierung

- 1997 - 1999** Importassistent
- Beschreibung* Konvertierung Mandant sage Classic Line nach sage Office Line  
Warenwirtschaft
- Branche* Warenwirtschaft/Auftragsbearbeitung
- Technik* Microsoft Access 2.0  
Microsoft Access VBA
- Phasen* Anforderungsanalyse, Design, Programmierung, Test, Support,  
Consulting
- Rolle* Projektleiter / Consulting / Support / Programmierung
- 
- 1995** Schnittstelle Zeiterfassung Nachkalkulation KHK Handwerkerpaket
- Beschreibung*
- Branche* Handwerk
- Technik* PDS Basic 7
- Phasen* Anforderungsanalyse, Design, Programmierung, Test, Support,  
Consulting
- Rolle* Projektleiter / Consulting / Support / Programmierung