

Name	Konstantin Norin	
Jahrgang	1982	
Einsatzgebiet	International	
Staatsangehörigkeit	deutsch	
Fremdsprachen	Englisch (verhandlungssicher), Russisch (gesprochen)	
Adresse	Rheinstraße 24 55116 Mainz	
Mobil	+49 171 226 21 72	
Email	K.Norin@KNware.de	
Profilstand	August 2018	

Tätigkeiten

Schwerpunkte	<p>Softwarearchitektur - und Entwicklung</p> <ul style="list-style-type: none"> - .NET Framework - Datenbanken - verteilte Systeme - Interprozess Kommunikation - (UI)Ergonomie / UX - Analyse, Migration und Refactoring <p>Schulung und Beratung</p> <ul style="list-style-type: none"> - .NET, C# - Architektur - Technologische Migration - Schnittstellen (technologisch und fachlich) - Softwareentwicklung allgemein („Best Practices“) - Technologien und Prozesse (vor allem für „Entscheider“)
Position als	<ul style="list-style-type: none"> - Architekt - Teamleiter - Berater - Trainer/Coach - Entwickler

Skillmatrix

		Exzellent	Gut	Basis
Programmiersprachen				
	C#	<input checked="" type="checkbox"/>		
	C/C++			<input checked="" type="checkbox"/>
	SQL (PL/T)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	XML/XSD/XSLT		<input checked="" type="checkbox"/>	
Datenbanken				
	MS-SQL	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Oracle		<input checked="" type="checkbox"/>	
Technologien				
	.NET (Allgemein)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	WPF	<input checked="" type="checkbox"/>		
	WCF	<input checked="" type="checkbox"/>		
	WinForms	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Interop		<input checked="" type="checkbox"/>	
Tools				
	Visual Studio	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Versionsverwaltungen	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Enterprise Architect		<input checked="" type="checkbox"/>	
(Software)prinzipien				
	OOD/OOP	<input checked="" type="checkbox"/>		
	IOC/SoC	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Design Patterns	<input checked="" type="checkbox"/>		
	SOA	<input checked="" type="checkbox"/>		
	MVVM	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Scrum	<input checked="" type="checkbox"/>		
	V-Model			<input checked="" type="checkbox"/>
	Unit Testing	<input checked="" type="checkbox"/>		

Weitere Kenntnisse

Technische Kenntnisse und Tools	Technologien und Tools <ul style="list-style-type: none"> - .NET (1.0 bis 4.7) - Microsoft Enterprise Library - WPF - WinForms - WCF - REST - XML/XSD/XSLT - JSON - UML - Message Queuing (MSMQ, IBM Websphere MQ, etc.) - Interop (C-Import/Export, COM, SOAP, etc.) <i>weitere auf Anfrage</i> Datenbanken <ul style="list-style-type: none"> - MS SQL - Oracle - MySQL - MS Access - DB2 Software <ul style="list-style-type: none"> - Visual Studio (bis einschließlich 2017) - Team Foundation Server - Git - CVS/SVN - Jira - VMWare - Lotus Notes - MS Office - Sparx Enterprise Architect - Doors <i>weitere auf Anfrage</i>
Branchenkenntnisse	Banken, Versicherungen & Finanzdienstleistungen, Medizintechnik & HealthCare, Forschung, Softwareentwicklung, Medien, Consulting & Controlling, HR, Logistik, Telekommunikation, Aviation, <i>weitere auf Anfrage</i>
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> - MCP (Microsoft Certified Professional) - MCTS (Microsoft Certified Technology Specialist) - MCPD (Microsoft Certified Professional Developer)

Projekte

Zeitraum	Seit Juli 2018
Kunde	<i>Nicht freigegeben</i>
Geschäftsfeld	Versicherung
Projekt	<i>Nicht freigegeben</i>
Technologien	.NET, C#, MS-SQL
Aufgabe	Architektur, Entwicklung
Beschreibung	<i>Nicht freigegeben</i>

Zeitraum	Mai 2018 – Juli 2018
Kunde	Thomas Cook Group Airlines
Geschäftsfeld	Aviation
Projekt	Backend Refactoring – Spring 2018
Technologien	.NET, C#, MS-SQL, Oracle, WCF
Aufgabe	Architektur, Entwicklung
Beschreibung	<p>Organisatorisch ist die (TC) Group Airlines als Mutterkonzern mehrere kleiner Airlines (unter anderem auch Condor) einzuordnen. Neben dem Treibstoff sind die Personalkosten der ausschlaggebende Faktor für die Wirtschaftlichkeit eines Flugdienstes. Die Verfügbarkeit der Crews, Ihre persönlichen Wünsche und die geltenden Auflagen für Flugpersonal erschweren eine effiziente Planung. Optionen, wie Leihflugzeuge und externe Crews fügen weitere Komplexität hinzu. Um niemals den Anschluss zu verlieren, wird das verteilte System zur Ressourcen Planung regelmäßig überarbeitet und an neue Technologien sowie Anforderungen aus dem Business angepasst.</p> <p>Meine Aufgabe war es das System auf neue Konzepte zu überführen und den Weg für die zukünftige Microservice Architektur vorzubereiten.</p>

Zeitraum	August 2017 – Mai 2018
Kunde	Zühlke Engineering
Geschäftsfeld	Softwareentwicklung
Projekt	<i>Keine Veröffentlichung vor 2021</i>
Technologien	.NET, C#, WPF, WIX, WCF
Aufgabe	Architektur, Entwicklung
Beschreibung	<p>Zühlke Engineering ist ein strategischer Dienstleister für die Entwicklung neuer Produkte und Prototypen im B2B Bereich. Die aktuellen Schwerpunkte sind Medizintechnik und IoT. Für die Kunden ist es essenziell, dass eine Beauftragung geheim gehalten wird. Selbst die Mitarbeiter der Zühlke Engineering verfügen nicht über das Wissen für welchen Endkunden Ihre Kollegen tätig sind. Daher ist die Veröffentlichung einer detaillierten Projektbeschreibung vor 2021 ausgeschlossen.</p>

Zeitraum	Juni 2017 – August 2017
Kunde	STP Informationstechnologie AG
Geschäftsfeld	Softwareentwicklung
Projekt	LEXolution - Schweiz Erweiterung
Technologien	.NET, C#, WPF, WCF, MS-SQL, NHibernate
Aufgabe	Architektur, Entwicklung
Beschreibung	Mit LEXolution entwickelt STP das erfolgreichste Produkt im Bereich Mandantenmanagements für juristische Großkanzleien. Als Ursprungsmarkt gilt Deutschland, das Produkt hat sich allerdings bereits im gesamten DACH Raum durchgesetzt. Die regulatorischen Anforderungen in der Schweiz machten einige Änderungen im Kontaktmanagement und dem Abrechnungswesen erforderlich.

Zeitraum	Mai 2015 – April 2017
Kunde	ZDF
Geschäftsfeld	Medien
Projekt	Umstellung auf .NET
Technologien	.NET, C#, SQL, WPF, WCF, MS-SQL, Entity Framework
Aufgabe	Architektur, Entwicklung, UI Design, Coaching, Migration
Beschreibung	<p>Das zweite deutsche Fernsehen ist seit mehreren Jahren Marktführer im deutschen Fernsehmarkt. Das über Jahrzehnte stetig wachsende Unternehmen entwickelte schon zu seinen Anfangszeiten den Großteil der intern verwendeten Software selbst. Technologisch stehen diese Anwendungen am Ende ihres Lebenszyklus. Da die .NET Plattform bereits für einige Projekte im Einsatz ist, sollten nun weitere Teile der bestehenden Software-Landschaft auf .NET (in Verbindung mit WPF und MS-SQL) migriert werden.</p> <p>Ich übernahm in diesem Projekt die Konzeptionierung und Umsetzung einer .NET Architektur; diese umfasst die Infrastrukturen für Backend, Middleware, Desktop Clients sowie Vorgabe und Strukturen für zukünftige Datenbanken. Als Prototyp (bzw. Proof of Concept) migrierten wir das bisherige System für die Tantiemenauszahlungen.</p>

Zeitraum	März 2015 – Mai 2015
Kunde	Grenke Leasing AG
Geschäftsfeld	Finanzdienstleistung
Projekt	Grenke DMS Refactoring
Technologien	.NET, C#, MS-SQL, ASP.NET, Entity Framework
Aufgabe	Architektur, Entwicklung, Coaching
Beschreibung	<p>Grenke Leasing ist ausschließlich im B2B Umfeld tätig und deckt hier vom Leasing bis zum Factoring die verschiedenen Finanzdienstleistungen ab. Seit Gründung des Unternehmens besteht ein intern entwickeltes Dokumenten Management System (DMS). Anders als bei vielen am Markt etablierten DMS Produkten, wird das Grenke DMS nicht nur zur Ablage, sondern auch zur Generierung eingesetzt. Dabei werden die Anträge, Verträge, Rechnungen, etc in über 30 Sprachen übersetzt und an die Regularien des jeweiligen Landes angepasst. Teile der dafür verwendeten Bausteine können vom Benutzer mittels Office vorher und/oder nachher bearbeitet werden. Im letzten Schritt erhalten die Dokumente eine digitale Signatur und werden abgelegt, (postalisch sowie digital) versendet und/oder gedruckt.</p> <p>Im Rahmen meiner Tätigkeit erstellte ich ein Konzept zur Migration von .NET 1.1 auf .NET 4.0. Zusätzlich überarbeitete ich die bestehende Architektur, um eine bessere Skalierung und höhere Ausfallsicherheit zu gewährleisten.</p>

Zeitraum	Dezember 2011 – Februar 2014
Kunde	Varian Medical Systems
Geschäftsfeld	Medizintechnik
Projekt	ProBeam 2
Technologien	.NET, C#, WPF, WCF, MS-SQL, Entity Framework
Aufgabe	Architektur, Entwicklung, Coaching
Beschreibung	<p>Im Bereich der Onkologie, existierten mehrere Therapieformen, die einzeln oder in Kombination im Kampf gegen Krebs zur Anwendung kommen. Im Gegensatz zur konventionellen Strahlentherapie ist Protonen-Therapie minimal invasiv. Dies ermöglicht einerseits die Behandlung von Kindern ohne das Genom anzugreifen. Andererseits sind Behandlungen im tieferen Gewebe, Gehirn (und anderen sensibleren Regionen) möglich; ohne das umliegende Gewebe anzugreifen. Varian Medical Systems ist einer der Pioniere bei der Forschung und Kommerzialisierung auf diesem Gebiet.</p> <p>Das Projekt „ProBeam 2“ führt die Protonen-Therapie zur Produktreife. Die Basis dafür liefert ein Supraleitendes Cyclotron (Teilchenbeschleuniger), der auf kleinstem Raum zum Einsatz kommt.</p> <p>Zur Einarbeitung in die Thematik entwickelte ich zunächst im Team für das „System zum Schutz vor Personenschäden“. Im späteren Verlauf übernahm ich die Architektur der .NET Komponenten im Backend.</p>

Zeitraum	Mai 2011 – Oktober 2011
Kunde	HSBC Trinkaus & Burkhardt AG
Geschäftsfeld	Bank
Projekt	Umstieg auf C#
Technologien	.NET, C#, WPF, WCF, Entity Framework
Aufgabe	Architektur, Coaching
Beschreibung	<p>Trinkaus & Burkhardt ist zuständig für das deutsche Private Banking des HSBC Konzerns. Als einer der Marktführer im Zertifikatgeschäft benötigt das Haus individuelle Software um die internen Prozesse abzubilden. Diese Applikationen werden InHouse entwickelt und gepflegt. Um nicht den Anschluss an den technologischen Fortschritt zu verlieren, wurde entschieden zukünftige Projekte auf Basis von .NET und WPF umzusetzen.</p> <p>Im Zeitraum des Projektes schulte ich das dedizierte Team bei den Grundlagen der neuen Plattform bis hin zur Anwendung und Umsetzung von „Bests Practices“. Um das Wissen über das lexikalische Niveau hinaus zu festigen, setzte ich mit jedem der Mitarbeiter – zumindest teilweise – ein konkretes Projekt um.</p> <p>Darüber hinaus wurde ich mit der Beratung der internen Architekten bezüglich der neuen Plattform, sowie der Migration und Integration der bestehenden Lösungen beauftragt.</p>

Zeitraum	Februar 2011 – April 2011
Kunde	S4M (früher RTL)
Geschäftsfeld	Medien / Softwareentwicklung
Projekt	Backend für ClipJockey & Co
Technologien	.NET, C#, WCF
Aufgabe	Architektur, Entwicklung
Beschreibung	<p>Bereits sehr früh erkannte RTL, dass die Zukunft des Fernsehstudios in der Digitalisierung liegt. Da es zu diesem Zeitpunkt keine adäquaten Produkte auf dem Markt gab, begann eine InHouse Entwicklung. Nach einiger Zeit wurde die Entwicklung als „Solutions for Media“ (S4M) ausgelagert und das bis dahin entwickelte ClipJockey als Produkt vermarktet.</p> <p>Im Rahmen der Backend Erweiterungen für ClipJockey übernahm ich die Anbindung professioneller Streaming Systeme in den produktspezifischen Workflow.</p>

Zeitraum	November 2010 – Januar 2011
Kunde	Bayern LB - Bayerische Landesbank
Geschäftsfeld	Bank
Projekt	Universal Mail Versand (UMS)
Technologien	.NET, C#, Websphere MQ, Interop
Aufgabe	Architektur, Entwicklung, Coaching
Beschreibung	<p>Zu den Betriebsabläufen der Bayerischen Landesbank (BLB) gehört der automatische Versand von Mails und Faxen. Dieser umfasst mehrere Tausend Nachrichten täglich und wurde bisher mit vielen kleinen Teillösungen realisiert. Mit dem „Universal Mail Versand“ (UMS) schufen wir ein System, das diese Arbeit aggregiert und damit vereinfacht.</p> <p>Um auch nicht technisch versierten Benutzern die Steuerung und Konfiguration des UMS zu ermöglichen, basiert die Lösung auf Office Produkten (Outlook und Word-Templates). Externe Workflows können das UMS unter Verwendung von Message Queing integrieren.</p> <p>Da dies eines der ersten Projekte auf der .NET Plattform für die BLB war, wurde ich zum Abschluss des Projektes mit der Schulung der internen Entwickler betraut.</p>

Zeitraum	Oktober 2010
Kunde	1&1 Internet AG
Geschäftsfeld	Telekommunikation
Projekt	UTF-8 Migration + Virtuozzo Backup
Technologien	.NET, C#, MS-SQL, Virtuozzo
Aufgabe	Architektur, Entwicklung
Beschreibung	<p>Seit Ihrer Gründung ist die 1&1 AG einer der größten Anbieter im Bereich des WebHostings: das Unternehmen unterstützt nahezu alle Server und Versionen. Auf Grund der (teilweise sehr alten) Technologien wurde ein älteres Encoding mit Kompatibilität zu allen verwendeten Produkten gewählt. Im Rahmen dieses Projektes erfolgte eine Umstellung auf UTF-8, da diese Produkte mit der Zeit obsolet wurden.</p> <p>Auf Grund des raschen Projektfortschrittes, wurde ich zusätzlich beauftragt eine Automatisierung für das Virtuozzo Backup zu erstellen. Der so entstandene Prozess garantiert die Wiederherstellbarkeit aller virtuellen Server des Unternehmens.</p>

Zeitraum	November 2009 – September 2010
Kunde	Carl Zeiss Meditec
Geschäftsfeld	Medizintechnik
Projekt	Cape Cod
Technologien	.NET, C#, C++, Winforms, MFC, WPF, WCF, Interop
Aufgabe	Architektur, Analyse, Entwicklung, UI Design, Coaching
Beschreibung	<p>Die Meditec ist eine Auskopplung des Zeiss Konzerns und befasst sich mit ophthalmologischen Apparaturen. Das Projekt Cape Cod ist angedacht als Kombination eines OCT Scanners und einer Funduskamera. Beide Geräte sind jeweils im Markt etabliert und sollten nun zu einer neuen Produktlinie zusammengelegt werden.</p> <p>Dafür wurden zunächst beiden Kernmodule von technologischen Abhängigkeiten befreit. Im nächsten Schritt wurde ein Workflow entwickelt und eine entsprechende Architektur geschaffen um die beiden völlig unterschiedlichen Komponenten miteinander zu verbinden.</p> <p>Die neue Anwendung bildete zusätzlich die neue WPF Plattform der Meditec, so dass zur Integration der Kernmodule in die „moderne Welt“, Technologien wie WCF unter Interop unumgänglich wurden.</p> <p>Neben Architektur und Entwicklung gehörte die Unterstützung der Designer beim Umgang mit WPF ebenfalls zu meinen Aufgaben.</p>

Zeitraum	April 2009 – Juni 2009
Kunde	T4B
Geschäftsfeld	Software / Telekommunikation
Projekt	Individuelle Datenbanklösung
Technologien	.NET, C#, WCF
Aufgabe	Architektur, Entwicklung, Coaching
Beschreibung	<p>Das Team der T4B unterstützt Unternehmen in der Telekommunikationsbranche. Bei diesem Projekt sollte eine In-House Lösung eines bestehenden Kunden zu einem verteilten System umgewandelt und um eine Schnittstelle zu Doors erweitert werden. Auf Grund der nicht dafür ausgelegten Architektur stellte dabei vor allem die Entkopplung der einzelnen Schichten und Komponenten eine große Herausforderung dar. Zum Projektende waren zwar alle Anforderungen erfüllt, es wurde jedoch beschlossen in künftigen Iterationen ein vollständiges Refactoring durchzuführen.</p>

Zeitraum	Mai 2008 – März 2009
Kunde	Kassenärztliche Vereinigung Nordrhein
Geschäftsfeld	Gesundheitswesen
Projekt	VändG Umsetzung / KVAI Integration
Technologien	.NET, C#, WinForms, Oracle
Aufgabe	Analyse, Entwicklung, Migration
Beschreibung	<p>Die Kassenärztlichen Vereinigungen übernehmen die Abrechnungen zwischen Ärzten und Krankenkassen. Die einzelnen Dependancen arbeiten unabhängig voneinander und pflegen somit unterschiedliche Software-Landschaften. Die zugrundeliegende Gesetzgebung und Abrechnungspolitik unterliegt einem stetigen Wandel.</p> <p>Das Vertragsänderungsgesetz (VändG) ist die größte Abrechnungsreform seit Bestehen der Kassenärztlichen Vereinigungen. Um die vom Gesetzgeber vorgegebenen Fristen einzuhalten, entschieden sich mehrere Niederlassungen, auf das "KVAI System" umzusteigen. Die initiale Aufgabe des Teams lag in der Migration der bestehenden Daten, sowie der Validierung der Datenverarbeitung des KVAI Systems.</p> <p>Im Abschluss wurden dann alle Tools, die den Abrechnungsprozess stützen ebenfalls auf das neue System angepasst.</p>

Zeitraum	Dezember 2008 – März 2009
Kunde	JAS-FBG
Geschäftsfeld	Logistik
Projekt	Individuelle Speditionslösung
Technologien	.NET, WinForms, MS-SQL, C#
Aufgabe	Architektur, Entwicklung, Analyse, UI Design, Migration
Beschreibung	<p>Das mittelständische Logistikunternehmen JAS-FBG ist vor allem auf den Transport, einschließlich der Zollabfertigung, zwischen Ost- und Westeuropa spezialisiert. Der Geschäftsprozess des Unternehmens wurde bisher mit einer MS Access basierten Lösung abgebildet. Durch rasches Wachstum erreichte diese Umsetzung schnell Ihre Grenzen. Im Laufe des Projektes wurde die bestehende Lösung auf eine moderne Client-Server Architektur migriert. Abgesehen von der ergonomischen Gestaltung wurde auch das Reporting für über 40 Sprachen zu einer der leistungsfähigsten Komponenten.</p>

Zeitraum	November 2007 – April 2008
Kunde	7layers
Geschäftsfeld	Telekommunikation
Projekt	InterLab
Technologien	.NET, C#, WinForms, MS-SQL, WebServices (WCF)
Aufgabe	Architektur, Entwicklung, Analyse, UI Design
Beschreibung	<p>Bevor ein Mobiltelefon sich überhaupt in ein Netz einwählen darf, muss es von den entsprechenden Netzanbietern dafür freigeschaltet werden. Dies geschieht über die Identifikationsnummer (IMEI). Abhängig von den Produkteigenschaften müssen die Geräte diverse Tests, die nur von zugelassenen Anbietern durchgeführt werden dürfen, bestehen. Erst anschließend kann eine Freischaltung für die Mobilfunknetze erfolgen. Das Unternehmen 7layers gehört zu den wenigen zugelassenen Teststellen. Die Anforderungen an die Tests sind sehr hoch und viele davon können nur von komplexen Maschinen durchgeführt werden. Pro Smartphone sind mehrere Hundert Tests erforderlich; für die Verwaltung, Konfiguration und Steuerung dieser entstand das Produkt InterLab. Wegen der sehr guten Abstraktion der testenden Maschinen (vom konkreten Test), wurden andere Industriezweige auf InterLab aufmerksam; durch die rasant wachsenden Anforderungen konnte das Team viele Aufgaben nicht mehr korrekt bewältigen. Im Rahmen unseres Projektes überarbeiteten wir alle Schichten, lösten somit viele Probleme der stark gewachsenen Software und schufen eine optimale Basis für das zukünftige Geschäftsmodell.</p>

Zeitraum	April 2007 – Oktober 2007
Kunde	Matrix 42
Geschäftsfeld	Softwareentwicklung
Projekt	Empirum
Technologien	.NET, C#, C++, WinForms, .NET Remoting (WCF)
Aufgabe	Architektur, Entwicklung, UI Design, Projektmanagement
Beschreibung	<p>Empirum ist eine Plattform für ein vollständiges Life-Cycle Management (vor allem) für Endgeräte (PC's, Macs, Tablets, Smartphones, etc). Es ermöglicht die Kontrolle und Verwaltung von der ersten Installation eines Betriebssystems über die Rechtevergabe bis zum Verteilen einzelner Softwareprodukte und Updates. Das Produkt entfaltet das volle Potenzial erst in größeren Netzwerken (ab etwa eintausend Clients).</p> <p>Eine der wichtigsten Komponenten ist der Windows Client; dieser installiert Anwendungen, die vom Benutzer angefordert (oder vom Administrator entsprechend zugeordnet) werden. Im Rahmen dieses Projektes wurde der vorhandene Client zunächst analysiert, daraus ein Konzept für die kommende Version abgeleitet und anschließend umgesetzt. Da diese Komponente von immenser Bedeutung ist, war die makellose Umsetzung, wie auch die dazugehörige Kommunikation und Koordination zwischen den einzelnen Teams essenziell. Bei Projektende wurde dann der neue Client auf über einer Million Endgeräte installiert.</p>

Zeitraum	Januar 2007 – April 2007
Kunde	Institut für Straßenwesen (ISAC) der RWTH Aachen
Geschäftsfeld	Verkehrstechnik / Forschung
Projekt	Triaxial Utils
Technologien	.NET, C#, WinForms
Aufgabe	Entwicklung, Datenanalyse, Massendatenverarbeitung, Datenvisualisierung
Beschreibung	Die Triaxialpresse ist eine Sonderanfertigung für das ISAC. Die Maschine erstreckt sich über etwa drei Etagen und ist in der Lage, Asphaltproben unterschiedlichen Belastungen auszusetzen. Anders als bei herkömmlichen Testapparaturen dieser Art, kann die „Triax“ diese Belastungen nicht nur über eine, sondern über alle drei Achsen ausführen. Dabei sind Kräfte von 2000t/m ² möglich. Wird eine Probe nicht nur einem reinen „Bruchtest“ unterzogen, laufen mehrere Testsequenzen hintereinander ab. Die anschließend vorliegenden Daten werden mit den Triaxial Utils aufbereitet um sie wissenschaftlich verwendbar zu machen.

Zeitraum	Februar 2007
Kunde	Institut für Straßenwesen (ISAC) der RWTH Aachen
Geschäftsfeld	Verkehrstechnik / Forschung
Projekt	SDR Analytics
Technologien	.NET, C#, WinForms
Aufgabe	Entwicklung, Analyse, UI Design
Beschreibung	Das ISAC verwendet das SDR System – ein Seitenradar – um das Verkehrsaufkommen an dedizierten Punkten zu erfassen. Die Rohdaten sind kaum überschaubar und müssen aufwendig aufbereitet werden, bevor eine wissenschaftliche Verwendung möglich ist. SDR Analytics entstand als eine Anwendung zur Aufbereitung und Analyse der Massendaten; Im letzten Schritt werden die Daten schließlich visuell verfügbar.

Zeitraum	Januar 2007
Kunde	Secolo
Geschäftsfeld	Im- und Export
Projekt	QuickBill
Technologien	.NET, C#, WinForms, Aladdin HASP API, COM Interop
Aufgabe	Architektur, Entwicklung, UI Design
Beschreibung	Bei häufigen Reisen in den asiatischen Raum (vorwiegend China) wurden die Laptops der Mitarbeiter von Secolo häufig vom hiesigen Zoll untersucht. Da die Rechnungen des Unternehmens als kritische Daten zu betrachten sind, sollte QuickBill eine einfache Rechnungserstellung nach deutschem Recht ermöglichen und diese mit einem Dongle verschlüsseln.

Zeitraum	Juli 2006 – Januar 2007
Kunde	Intem / Systemium
Geschäftsfeld	Sales / Softwareentwicklung
Projekt	Systemium
Technologien	.NET, C#, C++, WinForms, Aladdin HASP API, COM Interop
Aufgabe	Architektur, Entwicklung, UI Design, Lizenzierungsverfahren
Beschreibung	Vertrieb und Akquise sind für die meisten Unternehmen essenziell. Intem ist ein Zusammenschluss von Vertriebsexperten und Trainern, die Unternehmen bei dieser Thematik unterstützen. Systemium wurde entwickelt, um den Bedarf eines Unternehmens im Rahmen eines Interviews zu ermitteln. Aus den strukturierten Fragen entsteht eine Bedarfsanalyse mit Empfehlungen für passende Schulungsmaßnahmen. Anschließend wird von der Errechnung des ROIs über eine Angebotserstellung bis hin zur Planung der Schulung und Individualisierung der Unterlagen der komplette Vertriebsprozess abgedeckt. Dabei hat jeder Trainer die Möglichkeit, sowohl das Layout der Unterlagen, als auch die Struktur der Fragen mühelos anzupassen.

Zeitraum	September 2006 – Dezember 2006
Kunde	Process & Result Management Systems GmbH
Geschäftsfeld	HR / Softwareentwicklung
Projekt	JobHunter Schnittstelle zu BA
Technologien	.NET, C#, WinForms, MS-SQL, HRBAXML-Schnittstelle (XML Derivat)
Aufgabe	Entwicklung, Analyse
Beschreibung	Die Bundesagentur für Arbeit stellt mit Ihrer Onlineplattform den zentralen Sammelpunkt für Stellenangebote und Gesuche in der Bundesrepublik Deutschland dar. Kommerzielle Anbieter haben die Möglichkeit – und sind teilweise verpflichtet – Daten mit dieser Plattform auszutauschen. Im Rahmen dieses Projektes wurde JobHunter zu einem der ersten Anbieter, der eine vollständige automatische Synchronisation mit der BA etablierte.

Zeitraum	August 2006 – Dezember 2006
Kunde	Eisfeld Datentechnik GmbH & Co. KG
Geschäftsfeld	Softwareentwicklung / Large Format Printing
Projekt	PosterJet
Technologien	.NET, C#, C++, WinForms
Aufgabe	Entwicklung
Beschreibung	PosterJet ist eine der am weitesten entwickelten Plattformen für den Großformatdruck. Je nach Lizenzmodell setzen Unternehmen das Produkt als einfachen Treiber oder als komplette Abbildung Ihrer Prozesse von Schnittp Optimierung über Profiling bis hin zur Auftragsverwaltung ein. Zu meinen Aufgaben gehörten die Integration von Profiling Geräten in das Produkt und das Entwickeln von Treibern für die neue Generation von Großformatdruckern.
Zeitraum	Januar 2006 – Juli 2006
Kunde	Institut für Straßenwesen (ISAC) der RWTH Aachen
Geschäftsfeld	Verkehrswesen / Forschung
Projekt	Paramics Tools
Technologien	.NET, C#, C++, WinForms
Aufgabe	Entwicklung, Analyse, UI Design
Beschreibung	Das ISAC verwendet die Mikrosimulationssoftware Paramics zur Entwicklung von verbesserten Verkehrsnetzen. In Zusammenarbeit mit den Ingenieuren entstand im Rahmen dieses Projektes eine umfangreiche Toolsuite, die die Arbeit mit Paramics vereinfachte und neue Einsatzgebiete schuf.
Zeitraum	September 2003 – Juli 2006
Kunde	Institut für Straßenwesen (ISAC) der RWTH Aachen
Geschäftsfeld	Verkehrswesen / Forschung
Projekt	Promotion Dr. Georg Mayer
Technologien	.NET, C#, C++, WinForms
Aufgabe	Entwicklung, Datenanalyse
Beschreibung	Die Promotion von Dr. Georg Mayer befasst sich mit numerischen Strömungssimulationen, die Brandverläufe in Tunneln nachstellen. Die dafür verwendeten Applikationen sind recht simpel gestaltete numerische Rechenwerkzeuge mit teilweise immensen Laufzeiten. Damit entfällt die größte Arbeit auf die Modellierung des jeweiligen Szenarios. Nach Abschluss der Berechnung liegen Daten in sehr großen Mengen (2 – 10 GB Hexadezimal Werte) vor, die zunächst nicht beherrschbar sind. Im Rahmen der Dissertation entwickelten wir eine vollständige Toolchain, die die Modellierung und anschließende Aufbereitung der Simulationen massiv vereinfachte. Erst durch diese Tools wurde eine strukturierte und wissenschaftliche Herangehensweise ermöglicht.

Hinweise zum Datenschutz und Verbreitung

Dieses Profil darf ohne meine (Konstantin Norin) explizite Zustimmung weder verändert noch verbreitet werden. Die Inhalte dürfen nicht in öffentlich zugänglichen Datenbanken übernommen werden – dies gilt insbesondere für Suchportale/Jobbörsen. Falls Sie dieses Profil in eine Datenbank übernehmen (oder anderweitig speichern) möchten, ist dies ausschließlich nach explizierter Zustimmung zulässig. Der reine Erhalt dieses Dokumentes (Mail, Download, Kopie, etc.) gilt nicht als Zustimmung zur Speicherung und/oder Verarbeitung.