



Konstantin Norin

Softwarearchitektur,
Beratung, Entwicklung und
mehr!

@ K.Norin@KNware.de

+49 171 226 21 72

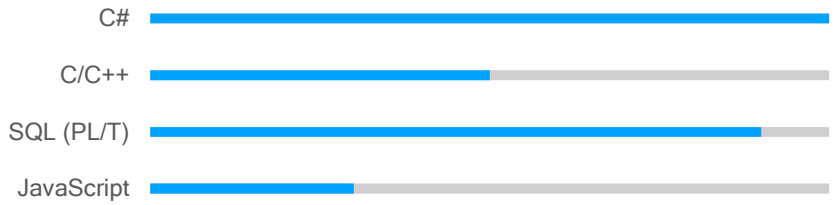
www.knware.de

Rheinstraße 24
55116 Mainz

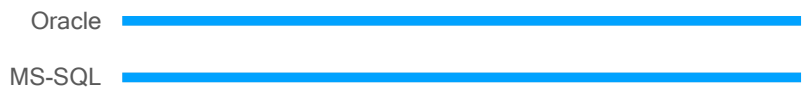


Skillmatrix

Programmiersprachen



Datenbanken



Technologien



Tools



Software Design





Tätigkeiten

Softwarearchitektur und -entwicklung

- > .NET Framework
- > Datenbanken
- > Verteilte Systeme
- > Interprozesskommunikation
- > (UI) Ergonomie / UX
- > Analyse
- > Migrationen (Inhalte und Plattformen)
- > Refactoring

Schulung und Beratung

- > .NET, C# - Architektur
- > Schnittstellen (technologisch und fachlich)
- > Softwareentwicklung allgemein ("Best practices")
- > Technologien und Prozesse (C-Level)

Rollen

- > Architekt
- > Scrum Master
- > Product Owner
- > Entwickler
- > Dozent / Coach
- > Berater
- > Business Analyst

Zertifizierungen

- > MCP (Microsoft Certified Professional)
- > MCTS (Microsoft Certified Technology Specialist)
- > MCPD (Microsoft Certified Professional Developer)



Konstantin Norin

Softwarearchitektur,
Beratung, Entwicklung und
mehr!

@ K.Norin@KNware.de

+49 171 226 21 72

www.knware.de

Rheinstraße 24
55116 Mainz



Deutsch

Englisch

Russisch





Weitere Kenntnisse



Konstantin Norin

Softwarearchitektur,
Beratung, Entwicklung und
mehr!

@ K.Norin@KNware.de

+49 171 226 21 72

www.knware.de

Rheinstraße 24
55116 Mainz



Technologien und Tools

- > Angular / AngularJS
- > ReactJS
- > CSS / LESS
- > REST
- > XML/XSD/XSLT
- > JSON
- > UML
- > Message Queuing (RabbitMQ, MSMQ, Websphere MQ, etc.)
- > Interop (C-Import/Export, COM, SOAP, etc.)
- > MySql
- > DB2
- > Sybase
- > MS Access
- > Browser Stack
- > Team Foundation Server
- > Git
- > CVS/SVN
- > Jira
- > VMWare
- > MS Office
- > Doors

Weitere auf Anfrage

Branchenkenntnisse

- > Banken
- > Versicherungen
- > Finanzdienstleistungen
- > Medizintechnik & HealthCare
- > Forschung
- > Softwareentwicklung
- > Medien
- > Consulting
- > HR
- > Logistik
- > Telekommunikation
- > Aviation

Weitere auf Anfrage



Konstantin Norin

Softwarearchitektur,
Beratung, Entwicklung und
mehr!

@ K.Norin@KNware.de

+49 171 226 21 72

www.knware.de

Rheinstraße 24
55116 Mainz



Projekte

Demnächst!

Kunde Sie

Geschäftsfeld Ihre Branche

Projekt Ein weiterer Erfolg!

Technologien ???

Aufgabe Architektur, Entwicklung, Beratung



Beschreibung

Hier steht dann bald eine Beschreibung unserer erfolgreichen Zusammenarbeit! Ich freue mich darauf Sie einen Schritt näher zum Erfolg zu begleiten!

Seit Juni 2019

Kunde Commerzbank AG

Geschäftsfeld Bank

Projekt Warrant Websites

Technologien .NET, C#, MS-SQL, Angular, React, CSS, Html

Aufgabe Architektur, Analyse, Entwicklung



COMMERZBANK

Beschreibung

Die Commerzbank AG ist einer der erfolgreichsten Eminenten im Bereich Zertifikate. Zudem ist Sie Gastgeber für das alljährliche europaweit größte Traders Game. Als besonderes Alleinstellungsmerkmal gilt das deutsche Intraday Geschäft. Zum Emissionsprozess gehört auch die Publikation der Produkte auf einer Website, die sowohl regulatorische als auch marketingtechnische Aspekte auf fünfzehn internationalen Märkten abdeckt. Zu meinen Aufgaben gehörte die Weiterentwicklung des Kosmos rund um diese Webseiten. Dazu zählte Alles von Datenbankoptimierungen über architektonisches Refactoring bis hin zum Styling. Als besondere Herausforderungen stellen sich die kurze Time to Market, die hoch komplexen Businessanforderungen und die äußerst breite technologische Aufstellung dar.



Konstantin Norin

Softwarearchitektur,
Beratung, Entwicklung und
mehr!

@ K.Norin@KNware.de

+49 171 226 21 72

www.knware.de

Rheinstraße 24
55116 Mainz



Projekte

August 2018 - Januar 2020

Kunde R+V Versicherung
Geschäftsfeld Versicherung
Projekt Matrix42 Asset Management
Technologien .NET, C#, MS-SQL, MQ
Aufgabe Architektur, Entwicklung



Beschreibung

Ein großer Teil der über 10000 Mitarbeiter der R+V sind im Außendienst tätig. Daher hat der Bereich des Asset Managements einen enormen Einfluss auf den Geschäftsbetrieb. Keines der am Markt etablierten Produkte ist in der Lage die Anforderungen dieser Prozesse abzudecken. Daher verwendet die R+V ein stark abgewandeltes Matrix42 basiertes Asset Management System. Kern des Systems ist ein Framework zur Automatisierung verschiedenster Szenarien - von der Beschaffung und Rollouts über Umzüge bis hin zur Deinventarisierung und Verkauf/Entsorgung/Deinstallation. Betroffen sind davon sowohl Systeme, konkrete Geräte als auch komplette Arbeitsplätze. Der zukünftige Anspruch an das Framework erfordert eine Umstrukturierung um die vorhergesagte Last bewältigen zu können. Im Rahmen meiner Tätigkeit, entwarf und implementierte ich eine hoch performante Plattform, die in der Lage ist nahezu beliebig zu skalieren. Zusätzlich erschuf ich eine Toolchain, die bereits existierende Prozesse und Implementierungen, voll automatisch auf die neue Plattform migriert.

Mai 2018 - Juli 2018

Kunde Thomas Cook Airlines
Geschäftsfeld Aviation
Projekt Backend Refactoring Spring 2018
Technologien .NET, C#, MS-SQL, Oracle, WCF
Aufgabe Architektur, Entwicklung



Thomas Cook
Airlines

Beschreibung

Organisatorisch ist die TC Group 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 Ressourcenplanung regelmäßig überarbeitet und an neue Technologien sowie Anforderungen aus dem Business angepasst. Meine Aufgabe war es das System auf neue Konzepte zu überführen und den Weg für die zukünftige Microservicearchitektur vorzubereiten.



Konstantin Norin

Softwarearchitektur,
Beratung, Entwicklung und
mehr!

@ K.Norin@KNware.de

+49 171 226 21 72

www.knware.de

Rheinstraße 24
55116 Mainz



Deutsch

Englisch

Russisch



Projekte

August 2017 - Mai 2018

Kunde Zühlke Engineering
Geschäftsfeld Softwareentwicklung
Projekt Nicht freigegeben
Technologien .NET, C#, WPF, WIX, WCF
Aufgabe Architektur, Entwicklung



Beschreibung

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 ausgeschlossen.

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.



Konstantin Norin

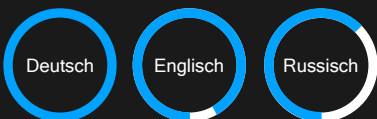
Softwarearchitektur,
Beratung, Entwicklung und
mehr!

@ K.Norin@KNware.de

+49 171 226 21 72

www.knware.de

Rheinstraße 24
55116 Mainz



Projekte

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

Das zweite deutsche Fernsehen ist seit mehreren Jahren Marktführer in der deutschen Fernsehbranche. 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. 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.

März 2014 - 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

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. 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.



Projekte

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

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. 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. 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.

Mai 2011 - Oktober 2011

Kunde HSBC Trinkaus & Burhardt AG
Geschäftsfeld Bank
Projekt Umstieg auf C#
Technologien .NET, C#, WPF, WCF, Entity Framework
Aufgabe Architektur, Coaching



Beschreibung

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. Im Zeitraum des Projektes schulte ich das dedizierte Team beiden 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. Darüber hinaus wurde ich mit der Beratung der internen Architekten bezüglich der neuen Plattform, sowie der Migration und Integration der bestehenden Lösungen beauftragt.



Konstantin Norin

Softwarearchitektur,
Beratung, Entwicklung und
mehr!

@ K.Norin@KNware.de

+49 171 226 21 72

www.knware.de

Rheinstraße 24
55116 Mainz





Konstantin Norin

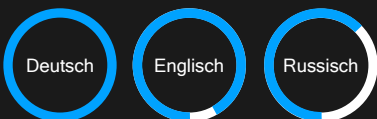
Softwarearchitektur,
Beratung, Entwicklung und
mehr!

@ K.Norin@KNware.de

+49 171 226 21 72

www.knware.de

Rheinstraße 24
55116 Mainz



Projekte

Februar 2011 - April 2011

Kunde S4M (früher RTL)

Geschäftsfeld Medien/Softwareentwicklung

Projekt Backend für ClipJockey & Co

Technologien .NET, C#, WCF

Aufgabe Architektur, Entwicklung



Beschreibung

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. Im Rahmen der Backend Erweiterungen für ClipJockey übernahm ich die Anbindung professioneller Streaming Systeme in den Produktspezifischen Workflow.

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

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. 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 Queuing integrieren. 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.



Konstantin Norin

Softwarearchitektur,
Beratung, Entwicklung und
mehr!

@ K.Norin@KNware.de

+49 171 226 21 72

www.knware.de

Rheinstraße 24
55116 Mainz



Projekte

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

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. 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.

November 2009 - September 2010

Kunde Carl Zeiss Meditec
Geschäftsfeld Medizintechnik
Projekt Cape Cod
Technologien .NET, C#, C++, Winforms, MFC, WCF, Interop
Aufgabe Architektur, Analyse, Entwicklung, UI Design, Coaching



Beschreibung

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. 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. 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. Neben Architektur und Entwicklung gehörte die Unterstützung der Designer beim Umgang mit WPF ebenfalls zu meinen Aufgaben.



Konstantin Norin

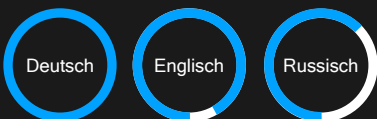
Softwarearchitektur,
Beratung, Entwicklung und
mehr!

@ K.Norin@KNware.de

+49 171 226 21 72

www.knware.de

Rheinstraße 24
55116 Mainz



Projekte

April 2009 - Juni 2009

Kunde T4B

Geschäftsfeld Software / Telekommunikation

Projekt Individuelle Datenbanklösung

Technologien .NET, C#, WCF

Aufgabe Architektur, Entwicklung,
Coaching



Beschreibung

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 Architekturstelle 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.

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

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. 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. Im Abschluss wurden dann alle Tools, die den Abrechnungsprozess stützen ebenfalls auf das neue System angepasst.



Konstantin Norin

Softwarearchitektur,
Beratung, Entwicklung und
mehr!

@ K.Norin@KNware.de

+49 171 226 21 72

www.knware.de

Rheinstraße 24
55116 Mainz



Projekte

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

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.

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

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 Tests, die nur von zugelassenen Anbietern durchgeführt werden dürfen, bestehen. Das Unternehmen 7layers gehört zu den wenigen zugelassenen Teststellen. Die Anforderungen an die Tests sind sehr hoch und viele davon können nur von hoch spezialisierten 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 Tests), wurden andere Industriezweige auf InterLab aufmerksam; durch Produkt wuchs rasant. Im Rahmen unseres Projektes überarbeiteten wir alle Schichten und lösten somit viele Probleme der heterogen gewachsenen Software und schufen eine optimale Basis für das zukünftige Geschäftsmodell.



Konstantin Norin

Softwarearchitektur,
Beratung, Entwicklung und
mehr!

@ K.Norin@KNware.de

+49 171 226 21 72

www.knware.de

Rheinstraße 24
55116 Mainz



Projekte

April 2007 - Oktober 2007

Kunde Matrix 42

Geschäftsfeld Softwareentwicklung

Projekt Empirum

Technologien .NET, C#, C++, WinForms, .NET Remoting (WCF)

Aufgabe Architektur, Entwicklung, Projektmanagement



Beschreibung

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 sein volles Potenzial erst in größeren Netzwerken (ab etwa eintausend Clients).

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.

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



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/m² 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.



Konstantin Norin

Softwarearchitektur,
Beratung, Entwicklung und
mehr!

@ K.Norin@KNware.de

+49 171 226 21 72

www.knware.de

Rheinstraße 24
55116 Mainz



Projekte

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.

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.



Konstantin Norin

Softwarearchitektur,
Beratung, Entwicklung und
mehr!

@ K.Norin@KNware.de

+49 171 226 21 72

www.knware.de

Rheinstraße 24
55116 Mainz



Projekte

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.

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)

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.



Konstantin Norin

Softwarearchitektur,
Beratung, Entwicklung und
mehr!

@ K.Norin@KNware.de

+49 171 226 21 72

www.knware.de

Rheinstraße 24
55116 Mainz



Projekte

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 Schnittoptimierung 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.

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.



Konstantin Norin

Softwarearchitektur,
Beratung, Entwicklung und
mehr!

@ K.Norin@KNware.de

+49 171 226 21 72

www.knware.de

Rheinstraße 24
55116 Mainz



Projekte

September 2003 - Juli 2006

- Kunde** Institut für Straßenwesen (ISAC) der RWTH Aachen
- Geschäftsfeld** Verkehrstechnik / 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.

DSGVO Hinweis

Dieses Profil darf ohne schriftliche 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.