

Profil

Mark Sudau

Berufserfahrung

- 21 Jahre Java
- 18 Jahre RDBMS (Oracle, MySQL, Postgres) und Anbindung an Java Applikationen
- 16 Jahre Webapplikationen
- 15 Jahre Client-Server-Applikationen
- 14,5 Jahre Backend-Entwicklung
- 4 Jahre technische Projektleitung



Persönliche Daten

Geburtsdaten	14.04.1968 in Duisburg / Rheinhausen
Stand	Verheiratet
Kinder	1 Tochter

Schulischer Werdegang

07/1990	Abitur
09/2000 – 05/2002	Umschulung zum Fachinformatiker Anwendungsentwicklung

Beruflicher Werdegang

seit 2008	Selbstständiger Software Entwickler, Architekt und Projektleiter, Fulltime
2006 - 2007	Fa. BeGES mbH
2005	Fa. Wire Card Technologies AG
seit 2004	Selbstständiger Software Entwickler, Parttime
2001 – 2005	Softwareentwicklung bei Fa. Pixel in Gräfelfing GmbH
2001 – 2001	Softwareentwicklung bei Fa. Bardenheuer Software GmbH in München
1998 – 2000	Softwareentwicklung bei Fa. Gabo in München
1997 – 1997	Softwareentwicklung bei Siemens in München
1996 – 1996	Systemverwaltung, Personalschulung und Softwareentwicklung bei jüdischer Nationalfond e.V.
1990 – 1996	Ausbildung und Einsatz zum Offizier in der Bundeswehr

Fachliche Kompetenz

Java	<p>J2SE (1.1.7 bis 1.8)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Java based UI's <ul style="list-style-type: none"> • JFC / Swing / AWT • Applets • Look &Feel • JSF / Myfaces • Internationalisierung • IO-Streams • Reflection • Multithreading + Multiprocessing • Datenbankzugriffe per JDBC und OR-Mapper • diverse Kommunikationsprotokolle <ul style="list-style-type: none"> • TCP, UDP, Socket, RMI, SOAP, REST, CORBA <p>J2EE / JEE 6</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frameworks <ul style="list-style-type: none"> • JSP • Struts / StrutsCX • JSF, MyFaces • JATO • Spring • EJB • Internationalisierung • Datenbankzugriffe per JDBC und OR-Mapper • Javadoc <p>Bibliotheken and Frameworks</p> <ul style="list-style-type: none"> • Java 2D • JFreeChart • Java COMM API - <i>Java API für RS232 Schnittstellen.</i> • Java USB API - <i>Java API für USB Schnittstellen.</i> • XML • JNDI - Java Naming and Directory Interface • Java Mail API • Hibernate • JUnit • Log4J <p>Compiler</p> <ul style="list-style-type: none"> • ANT • Maven 1 - 3
SQL	<ul style="list-style-type: none"> • Anlegen von Datenbanken • Anlegen, löschen und ändern von Tabellen • Einfügen, löschen und ändern von Tabelleninhalten. Datenabfrage mit verschachtelten SELECTs • Datenabfrage mit JOINS • Sortieren und gruppieren von Ergebnisdaten • Rechteverwaltung für Benutzer • Anlegen und löschen von Benutzern

	<ul style="list-style-type: none"> • Nutzung von Aggregatsfunktionen • Anlegen und Nutzung von Views
OOA / OOD	<ul style="list-style-type: none"> • Entwurfsmuster zur Gestaltung, Neugestaltung und Umsetzung von Anwendungen <ul style="list-style-type: none"> • Abstrakte Fabrik • Adapter • Aufzählung • Beobachter • Einzelstück • Erbauer • Fabrik • Fassade • Kompositum • Iterator • Prototyp • Stellvertreter • UML zur Planung, Analyse Neugestaltung und Dokumentation von Anwendungen <ul style="list-style-type: none"> • Anwendungsfall-Diagramme • Status Diagramme • Klassen Diagramme • Kollaborationsdiagramme • Ablauf Diagramme • Komponenten Diagramme
Projektmanagement	<ul style="list-style-type: none"> • SCRUM • V-Model • Soll – Ist Analyse • Kosten – Nutzen - Rechnung • Aufwandsabschätzung • Erstellen fachlicher und technische Spezifikationen • Ressourcenplanung und -verwaltung • Fortschrittskontrolle
Webseiten	<ul style="list-style-type: none"> • HTML <ul style="list-style-type: none"> • Erstellen von Webseiten für die "DOCTYPE"HTML und XHTML • Erstellen von Frame-basierten Webseiten • Nutzen und ändern von JavaScript • Erstellen und einbinden von Bildern und Animationen • Erstellen und nutzen von imagemaps • Erstellen und nutzen von CSS • CSS <ul style="list-style-type: none"> • Erstellen von Stylesheets zur Gestaltung von Webseiten. • Erstellen von CSS Frames • Verarbeiten von "Mousover"Effekten zur Vergrößerung von Vorschaubildern. <ul style="list-style-type: none"> • Verarbeiten von "Mousover"Effekten zur zum Hervorheben von Menüs und Verlinkungen

Mark Sudau Consulting & Software

	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellen von Popup-Menüs • Java-Script • Einbinden von JavaScript in Webseiten • Anpassen von JavaScript-Funktionalitäten • AngularJS
Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none"> • Windows (NT, 2k, XP, 7) • Linux (Suse, Debian, Red Hat) • SUN Solaris
Datenbanken	<ul style="list-style-type: none"> • MS Access • MS SQL Server • MySQL • Oracle • PostgrSQL • HSQLDB • H2-DB • IBM DB2
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> • Office – Software <ul style="list-style-type: none"> • MS Office • OpenOffice • IDE: <ul style="list-style-type: none"> • Java <ul style="list-style-type: none"> • Eclipse • IntelliJ • Netbeans • C++ <ul style="list-style-type: none"> • MS C++ Studio • MS DevStudio • SQL <ul style="list-style-type: none"> • PL/SQL Development IDE • Versionenkontrollsysteme <ul style="list-style-type: none"> • Git • CVS • Subversion • Tools <ul style="list-style-type: none"> • Plant-UML • Together • Software Ideas Modeler • Web- / Applicationserver <ul style="list-style-type: none"> • Apache • Tomcat • JBoss • Glassfish
	<ul style="list-style-type: none"> •

Kompetenzeinschätzung

Kompetenz	4	3	2	1
Programmiersprachen und Technologien				
Java	X			
Spring		X		
Spring-Webflow		X		
Hibernate		X		
XML		X		
XSL-T		X		
Java-Mail			X	
EJB			X	
JDBC	X			
JSP		X		
JSF		X		
Struts / Struts CX			X	
C++	X			
ODBC		X		
(X)HTML / DHTML /	X			
CSS	X			
AngularJS		X		
PHP			X	
SQL		X		
Entwicklung (allgemein)				
Scrum		X		
Projektmanagement		X		
UML		X		
Design Pattern		X		
serviceorientierte Architektur (SOA)		X		
Datenbanken				
MySQL	X			
Postgres		X		
Oracle		X		
MS Access			X	
HSQLDB		X		
H2-DB		X		
Derby			X	
SQLite			X	
DB2			X	
Betriebssysteme				
Linux			X	
Windows		X		
Unix			X	
IDE's				
Netbeans			X	
Eclipse		X		
IntelliJ		X		
JBuilder			X	
MS Developer Studio			X	

IntelliJ			X	
Versionskontrolle				
SVN		X		
CVS		X		
Git		X		
Mercurial			X	
ClearCase			X	
Build-Tools				
Ant		X		
Maven		X		
UML-Tools				
Plant-UML			X	
UMLet		X		
Together		X		
Remotecontrol				
VM-Ware		X		
Virtual Box		X		
Putty			X	

Die Benotung bedeutet im einzelnen:

- 1: Grundkenntnisse sind vorhanden
- 2: Kenntnis in Projekten eingesetzt
- 3: gute bis sehr gute Kenntnisse
- 4: Wissen kann vermittelt werden

Projekte

MB-Technik

- Weiterentwicklung, Wartung, Stabilisierung eines Systems zur Planung von Fahrzeugen -

Dauer	15 Monate (2017/18)
Firma	iteratec GmbH
Kunde	Volkswagen AG
Branche	Automobil
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> • Erweiterung der bestehenden Anwendung • Korrektur von Legacy-Code • Wartung des bestehenden Codes • Planung und Architektur neuer Themengebiete im Rahmen der Erweiterungsarbeiten • Performance Messungen • Performancesteigerung • Schulung von Junior Developern • Migration von Java 6 nach 8
Technologien	<ul style="list-style-type: none"> • Programmiersprachen und Bibliotheken <ul style="list-style-type: none"> • Java 6/8 • Spring • IBM MQ / ActiveMQ • Log4J • JUnit • Mockito • Docker • perf4j • IDE's und Werkzeuge <ul style="list-style-type: none"> • IntelliJ • git • maven • Bamboo • Sonar • Plant-UML • Betriebssysteme <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 • Datenbanken <ul style="list-style-type: none"> • DB2 • H2 • ApplicationServer <ul style="list-style-type: none"> • Tomcat • Jetty • Projektmanagement <ul style="list-style-type: none"> • Scrum

Datensammler

- Wartung, Stabilisierung, Modernisierung und Erweiterung eines Datensammlers zur Drucksteuerung -

Dauer	7 Monate (2017)
Firma	LV1871 AG
Kunde	LV1871 AG
Branche	Versicherung
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> • Wartung, Stabilisierung, Modernisierung und Erweiterung des Datensammlerservice • Schulung des Teams in git, clean-code, automatisierte Tests durch direkten support und codereviews
Technologien	<ul style="list-style-type: none"> • Programmiersprachen und Bibliotheken <ul style="list-style-type: none"> • Java 8 • CDI • MQ Series • Log4J • JUnit • Mockito • REST • SOAP • MText • IDE's und Werkzeuge <ul style="list-style-type: none"> • Eclipse • git • maven • wild-fly • Betriebssysteme <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 • Projektmanagement <ul style="list-style-type: none"> • Scrum

OPC-LAKA

- Erweiterung und Wartung der Qualitätssicherungssoftware zur Fahrzeuglackierung -

Dauer	3,5 Monate (2015/16)
Firma	Salt-Solution GmbH
Kunde	BMW AG
Branche	Automobil
Beschreibung	Erweiterung der vorhandenen Qualitätssicherungssoftware
Technologien	<ul style="list-style-type: none"> • Programmiersprachen und Bibliotheken <ul style="list-style-type: none"> • Java 7 • CDI • MQ Series • SQL • JSF • Log4J • JUnit • Arquillian • IDE's und Werkzeuge

	<ul style="list-style-type: none"> • Eclipse • SVN • maven • DBeaver • Betriebssysteme <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 • Projektmanagement <ul style="list-style-type: none"> • Scrum • Datenbanken <ul style="list-style-type: none"> • Oracle 12c
--	--

EKV-CELUM

- kundenspezifischen Erweiterungen des Media-Asset-Systems CELUM für den Verlagsbereich -

Dauer	12 Monate (2015/16)
Firma	Arithnea GmbH
Kunde	Ernst-Klett Verlag
Branche	Verlagswesen
Beschreibung	Kundenspezifische Erweiterungen von CELUM, Aufbau einer eigenen REST-Schnittstelle, Aufbau von Workflows
Technologien	<ul style="list-style-type: none"> • Programmiersprachen und Bibliotheken <ul style="list-style-type: none"> • Java 8 • Spring • REST • BPMN2 • CELUM • JavaScript (extjs) • Log4J • JUnit • IDE's und Werkzeuge <ul style="list-style-type: none"> • Eclipse • Mercurial • maven • Squirrel • Betriebssysteme <ul style="list-style-type: none"> • Windows 7/10 • CentOS, LinuxMint • Projektmanagement <ul style="list-style-type: none"> • Scrum • Datenbanken <ul style="list-style-type: none"> • Oracle, MS-SQL Server

S.A.L.D.O.

- ERP für Klein- und Kleinstunternehmen im Bereich des Einzelhandels -

Dauer	6 Monate (2015)
Firma	MSC&S

Kunde	Media-Saturn
Branche	Handel
Beschreibung	Weiterentwicklung, Fehlerbehebung, Refactoring der hauseigenen Warenwirtschaft
Technologien	<ul style="list-style-type: none"> • Programmiersprachen und Bibliotheken <ul style="list-style-type: none"> • Java 6 • guice • REST • Freemarker • CSS • JPA • Hibernate • Mybatis • Log4J • JUnit • IDE's und Werkzeuge <ul style="list-style-type: none"> • Eclipse • git • Gradle • Squirrel • Betriebssysteme <ul style="list-style-type: none"> • Windows 7 • Projektmanagement <ul style="list-style-type: none"> • Scrum • Datenbanken <ul style="list-style-type: none"> • MySQL

storeme

- ERP für Klein- und Kleinstunternehmen im Bereich des Einzelhandels -

Dauer	9 Monate (2014/15)
Firma	MSC&S
Kunde	MSC&S
Branche	Handel
Beschreibung	Design, Implementierung und Test eines Warenwirtschaftssystems auf aktuellsten Technologien
Technologien	<ul style="list-style-type: none"> • Programmiersprachen und Bibliotheken <ul style="list-style-type: none"> • Java 6 • Spring • REST • HTML5 • AngularJS • CSS • JPA • Hibernate • Log4J • JUnit • IDE's und Werkzeuge <ul style="list-style-type: none"> • Eclipse

	<ul style="list-style-type: none"> • SVN • Maven • Jetty, Glassfish, Tomcat • Squirrel • Software IdealsModeler • xmind • Betriebssysteme <ul style="list-style-type: none"> • Windows 7 • Projektmanagement <ul style="list-style-type: none"> • Scrum • Datenbanken <ul style="list-style-type: none"> • H2 (embedded, Server), Postgres, MySQL
--	--

PSS

- Proxy zur automat. Wegesteuerung für eine Erweiterung der Infrastruktur -

Dauer	6 Monate (2013/14)
Firma	MSC&S
Kunde	Flughafen München GmbH
Branche	Luftverkehr
Beschreibung	Im Rahmen des Flughafenausbaus wurde eine Kommunikationsschnittstelle zwischen der existenten Datenbasis, die von allen bisherigen Anwendungen genutzt wurde, und einer neu entwickelten Wegesteuerung benötigt.
Technologien	<ul style="list-style-type: none"> • Programmiersprachen und Bibliotheken <ul style="list-style-type: none"> • Java 6 • Swing / Jfc • Spring • SOAP • CORBA • JMS • JPA • EclipseLink • Log4J • JUnit • IDE's und Werkzeuge <ul style="list-style-type: none"> • Eclipse • CVS • ANT • Glassfish • Squirrel • Software IdealsModeler • xmind • VNC • Betriebssysteme <ul style="list-style-type: none"> • Windows XP • Linux • Solaris • Projektmanagement

	<ul style="list-style-type: none"> • Scrum • Datenbanken • Oracle
--	--

NFR

- Beantragen von Nachtfluggenehmigungen -

Dauer	9 Monate (2013/14)
Firma	MSC&S
Kunde	Flughafen München GmbH
Branche	Luftverkehr
Beschreibung	Entwicklung eines Systems zur beschleunigten Bearbeitung von Anträgen für Nachtfluggenehmigungen
Technologien	<ul style="list-style-type: none"> • Programmiersprachen und Bibliotheken <ul style="list-style-type: none"> • Java 6 • Java Webstart • Swing / JFC • RESTful Webservices • CORBA • JPA • EclipseLink • JMS • Java Mail • SQL • Log4J • JUnit • IDE's und Werkzeuge <ul style="list-style-type: none"> • Eclipse • CVS • ANT • Glassfish • Squirrel • Software IdealsModeler • xmind • VNC • Betriebssysteme <ul style="list-style-type: none"> • Windows XP • Linux • Solaris • Projektmanagement <ul style="list-style-type: none"> • Scrum • Datenbanken <ul style="list-style-type: none"> • Oracle

SEPL

- -

Dauer	2 Monate (2013)
Firma	MSC&S

Kunde	Flughafen München GmbH
Branche	Luftverkehr
Beschreibung	Implementierung der neuen Nachrichtenstrukturen Anpassen der Datenbankstrukturen Datenmigration Versenden der modifizierten Statusnachrichten per E-Mail
Technologien	<ul style="list-style-type: none"> • Programmiersprachen und Bibliotheken <ul style="list-style-type: none"> • Java 6 • JPA • EclipseLink • Java-Mail • SQL • Log4J • JUnit • IDE's und Werkzeuge <ul style="list-style-type: none"> • Eclipse • CVS • ANT • Squirrel • Software Ideals Modeler • xmind • VNC • Betriebssysteme <ul style="list-style-type: none"> • Windows XP • Linux • Solaris • Projektmanagement <ul style="list-style-type: none"> • Scrum • Datenbanken <ul style="list-style-type: none"> • Oracle

DisplayService

- Backgroundservice zum Verarbeiten von Anzeigedaten -

Dauer	1 Monate (2012/14)
Firma	MSC&S
Kunde	Flughafen München GmbH
Branche	Luftverkehr
Beschreibung	Abstrahieren der Datenmodelle für diverse Anzeigentypen eines Anzeigendienstes von seiner Datenbankstruktur und erstellen eines Objekt-Relationalen Datenmodells
Technologien	<ul style="list-style-type: none"> • Programmiersprachen und Bibliotheken <ul style="list-style-type: none"> • Java 6 • CORBA • SQL • Log4J • JUnit • IDE's und Werkzeuge <ul style="list-style-type: none"> • Eclipse • CVS

	<ul style="list-style-type: none"> • ANT • Squirrel • Software IdealsModeler • xmind • VNC • Betriebssysteme <ul style="list-style-type: none"> • Windows XP • Linux • Solaris • Projektmanagement <ul style="list-style-type: none"> • Scrum • Datenbanken <ul style="list-style-type: none"> • Oracle
--	---

LAMA

- Logo und Anzeigen Management -

Dauer	1 Monate (2012)
Firma	MSC&S
Kunde	Flughafen München GmbH
Branche	Luftverkehr
Beschreibung	<p>Design eines neuen UI's zum Filtern von Bildern mit Ergebnisanzeige</p> <p>Design einer neuen Detailansicht</p> <p>Export von Suchergebnissen in verschiedenen Formaten</p> <p>Überarbeiten des Gesamtdesigns</p> <p>Anpassen und erweitern der Dokumentationsübersicht</p>
Technologien	<ul style="list-style-type: none"> • Programmiersprachen und Bibliotheken <ul style="list-style-type: none"> • Java 6 • MyFaces • CSS • JPA • SQL • EclipseLink • Log4J • JUnit • IDE's und Werkzeuge <ul style="list-style-type: none"> • Eclipse • CVS • ANT • Squirrel • Software IdealsModeler • xmind • VNC • Glassfish • Betriebssysteme <ul style="list-style-type: none"> • Windows XP • Linux • Solaris • Projektmanagement <ul style="list-style-type: none"> • Scrum

	<ul style="list-style-type: none"> • Datenbanken • Oracle
--	---

CAMEL

- Counter und Anzeigen Management im Luftverkehr -

Dauer	11 Monate (2012/14)
Firma	MSC&S
Kunde	Flughafen München GmbH
Branche	Luftverkehr
Beschreibung	Erweiterungen und Fehlerbehebung im Schalter- und AnzeigenManagement
Technologien	<ul style="list-style-type: none"> • Programmiersprachen und Bibliotheken <ul style="list-style-type: none"> • Java 1.4 und Java 6 • Java-Applets • Java-Webstart • Swing / JFC • CORBA • JPA • SQL • EclipseLink • Log4J • JUnit • IDE's und Werkzeuge <ul style="list-style-type: none"> • Eclipse • CVS • ANT • VNC • Squirrel • Software Ideals Modeler • xmind • Betriebssysteme <ul style="list-style-type: none"> • Windows XP • Linux • Solaris • Projektmanagement <ul style="list-style-type: none"> • Scrum • Datenbanken <ul style="list-style-type: none"> • Oracle

ABS_DB

- Asset-Backed-Security -

Dauer	2 Monate (2011)
Firma	MSC&S
Kunde	Bayerische Landesbank
Branche	Finanzwesen
Beschreibung	Importieren und 2-stufiges Freigeben von CSV-Dateien aus verschiedenen Standorten des Kunden für den

	Bereich Asset-Backed Security, so wie eine revisions sichere Ablage der Daten.
Technologien	<ul style="list-style-type: none"> • Programmiersprachen und Bibliotheken <ul style="list-style-type: none"> • Java 5 • JSF 1.2 • IceFaces • Hibernate • Spring • AOP • Domain Driven Development (DDD) • Rapid Application Development (RAD) • OpenCSV • Log4J • JUnit • IDE's und Werkzeuge <ul style="list-style-type: none"> • Eclipse • CVS • ANT • SQL Server Managementstudio • Websphere 6.1 • LDAP • Sculptor • Garphviz • Document Management System (DMS) • Squirrel • UMLet • xmind • Betriebssysteme <ul style="list-style-type: none"> • Windows XP • Projektmanagement <ul style="list-style-type: none"> • Scrum • Datenbanken <ul style="list-style-type: none"> • MS SQL-Server

Webmiles

- **Backoffice Next Generation (BONG)** -

Dauer	15 Monate (2010/11)
Firma	MSC&S
Kunde	arvato online services
Branche	E-Business
Beschreibung	Migration der Datenbankzugriffe von Pride nach Hibernate, anpassen und erweitern der DB_Organisation, Umzug des bisherigen CMS auf Basis von JSP und Rails in eine neues CRM auf Spring MVC Basis, überarbeiten der Menü-Struktur, Reorganisation der Projektstruktur als Vorbereitung auf Umstellung von ANT auf maven2
Technologien	<ul style="list-style-type: none"> • Programmiersprachen und Bibliotheken <ul style="list-style-type: none"> • Java EE

	<ul style="list-style-type: none"> • Hibernate 3 • Spring (core, hibernate, mvc, transaction, security, ws, test) • SOAP • PL/SQL • Pride • Log4J • JUnit • JSP • IDE's und Werkzeuge <ul style="list-style-type: none"> • Eclipse • SVN • ANT • maven2 • Tomcat6, Tomcat7 • Squirrel • SQLDeveloper • UMLet • VMWare • Jira • Confluence Wiki • xmind • Betriebssysteme <ul style="list-style-type: none"> • Windows XP • Linux • Projektmanagement <ul style="list-style-type: none"> • Scrum • Datenbanken <ul style="list-style-type: none"> • Oracle 10g, 11i
--	--

ARTS-EQF

- *Equity finance* -

Dauer	2 Monate (2010/11)
Firma	MSC&S
Kunde	Uni credit
Branche	Banken
Beschreibung	Wartung und Erweiterung der internen Software für den B2B Wertpapierhandel
Technologien	<ul style="list-style-type: none"> • Programmiersprachen und Bibliotheken <ul style="list-style-type: none"> • Java EE • Hibernate • MQueries • Log4J • JUnit • IDE's und Werkzeuge <ul style="list-style-type: none"> • Eclipse • PVCS • Tomcat6 • Squirrel • UMLet

	<ul style="list-style-type: none"> • Jira • Betriebssysteme <ul style="list-style-type: none"> • Windows XP • Datenbanken <ul style="list-style-type: none"> • Oracle 10g
--	--

Obama - Originator

- Export komplexer Daten in verschiedene CSV Strukturen -

Dauer	4 Monate (2009)
Firma	MSC&S
Kunde	Bisnode Informatics Deutschland
Branche	Dienstleitungen
Beschreibung	Konzeption und Implementierung eines nebenläufigen Services zum Sammeln komplexer Daten aus verschiedenen Datenquellen und zur Aufbereitung der gesammelten Daten als CSV in unterschiedlichsten, durch eine Anfrage spezifizierten Strukturen.
Technologien	<ul style="list-style-type: none"> • Programmiersprachen und Bibliotheken <ul style="list-style-type: none"> • Java EE • Log4J • JUnit • Hibernate • Spring (Core, Transaction, Hibernate, Test) • IDE's und Werkzeuge <ul style="list-style-type: none"> • Eclipse • SVN • Maven 2 • Squirrel • UMLet • Betriebssysteme <ul style="list-style-type: none"> • Windows XP • Linux • Projektmanagement <ul style="list-style-type: none"> • Scrum • Datenbanken <ul style="list-style-type: none"> • MySQL • MS SQL-Server 2008 • HSQL

NewTrade DTA

- Webanwendung zur Kundenverwaltung und Generierung von kundenbezogenen Berichten -

Dauer	1 Monate (2009)
Firma	MSC&S
Kunde	Bisnode Informatics Deutschland
Branche	Dienstleitungen
Beschreibung	Wartungsarbeiten und Fehlerkorrekturen in der Anwendung
Technologien	<ul style="list-style-type: none"> • Programmiersprachen und Bibliotheken

	<ul style="list-style-type: none"> • Java EE • XML • XSL(T) • JSP • Log4J • Hibernate • IDE's und Werkzeuge <ul style="list-style-type: none"> • Eclipse • SVN • ANT • Tomcat • Squirrel • UMLet • Betriebssysteme <ul style="list-style-type: none"> • Windows XP • Linux • Projektmanagement <ul style="list-style-type: none"> • Scrum • Datenbanken <ul style="list-style-type: none"> • MySQL • MS SQL-Server • HSQL
--	---

elektronische Patientakte - ePA

- Erfassen von behandlungsbegleitenden Dokumentationen für Fach- und Hausärzte -

Dauer	5 Monate (2008/9)
Firma	MSC&S
Kunde	KVB
Branche	Gesundheitswesen
Beschreibung	Erstellen generischer Oberflächen zur elektronischen Dokumentation von Untersuchungsergebnissen unterschiedlicher Gesundheitsbereiche mittels XML und Spring MVC, absichern der Dokumentationen gegen Zugriffe, erstellen von Berichten auf Grundlage eingereicherter Dokumentationen, erstellen generischer Tests zur Qualitätssicherung der akkumulierten Berichtsdaten
Technologien	<ul style="list-style-type: none"> • Programmiersprachen und Bibliotheken <ul style="list-style-type: none"> • Java EE • XML • JSP • Log4J • JUnit • Hibernate • Spring (Core, Security, Transaction, Hibernate, MVC,Test) • IDE's und Werkzeuge <ul style="list-style-type: none"> • Eclipse • Jira • SVN • Visio

	<ul style="list-style-type: none"> • Maven 2 • Tomcat • PL/SQL-Developer • Squirrel • Enterprise Architect • Mindjet • Star UML • UMLet • Help Line • Projektmanagement <ul style="list-style-type: none"> • Scrum • Betriebssysteme <ul style="list-style-type: none"> • Windows XP • Datenbanken <ul style="list-style-type: none"> • Oracle • HSQL
--	--

VÄndG

- Anpassung des KVB eigenen SSO's Argus aufgrund des Vertragsarztrechtsänderungsgesetz -

Dauer	5 ¹ / ₂ Monate (2008)
Firma	MSC&S
Kunde	KVB
Branche	Gesundheitswesen
Beschreibung	Anpassungen bei bestehenden Anwendungen, die aufgrund gesetzlicher Vorgaben notwendig wurden. Insbesondere war hier die hauseigene Single-Sign-On Lösung betroffen, da diese erweitert werden musste, um die neue Datenbank mit den gesetzlichen Änderungen zu berücksichtigen.
Technologien	<ul style="list-style-type: none"> • Programmiersprachen und Bibliotheken <ul style="list-style-type: none"> • Java EE • XML • JSP • Log4J • JUnit • Hibernate • hausinternes Framework • IDE's und Werkzeuge <ul style="list-style-type: none"> • Eclipse • Jira • SVN • Visio • Maven 2 • Tomcat • PL/SQL-Developer • Squirrel • Enterprise Architect • Mindjet • Star UML

	<ul style="list-style-type: none"> • UMLet • Help Line • Betriebssysteme <ul style="list-style-type: none"> • Windows XP • SUN Solaris • Datenbanken <ul style="list-style-type: none"> • Oracle • HSQL • LDAP • ActiveDir
--	--

Sono / SonoKid

- Wartungsentwicklung -

Dauer	5 Monate (2008)
Firma	MSC&S
Kunde	KVB
Branche	Gesundheitswesen
Beschreibung	Die Anwendung Sono stellt Sonogramme dar, die von teilnehmenden Ärzten ausgewertet werden können. Für eine korrekte Auswertung bekommt der jeweilige Arzt Punkte, die dann bei der Bayerischen Landesärztekammer im Rahmen von Fortbildungen verrechnet werden können.
Technologien	<ul style="list-style-type: none"> • Programmiersprachen und Bibliotheken <ul style="list-style-type: none"> • Java EE • JDBC • hausinternes Framework • IDE's und Werkzeuge <ul style="list-style-type: none"> • Eclipse • Jira • SVN • Ant • Tomcat • PL/SQL-Developer • Squirrel • Betriebssysteme <ul style="list-style-type: none"> • Windows XP • SUN Solaris • Datenbanken <ul style="list-style-type: none"> • Oracle

ConWeb

- Branchenspezifisches ERP und CRM -

Dauer	15 Monate (2006/7)
Firma	BEGES GmbH
Kunde	BEGES GmbH
Branche	Beratung und Dienstleistungen im Energiesektor
Beschreibung	Anforderungsanalyse, Konzeptionierung, Implementierung und Test einer

	<p>kundenspezifischen ERP / CRM Lösung, welche die internen Geschäftsprozesse widerspiegelt, die durch Standardsoftware nicht abgebildet werden konnten.</p> <p>Portieren und Normieren der alten Datenbestände von MS-Access nach postgres.</p> <p>Konzeptionieren, Spezifizieren und Implementieren einer Verwaltung von Interessenten mit Potenzial- und ADM-Aktivitätsanalyse</p>
Technologien	<ul style="list-style-type: none"> • Programmiersprachen und Bibliotheken <ul style="list-style-type: none"> • Java EE • JSF / MyFaces • MyFaces - Tomahawk • Hibernate • JDBC • commons-logging • Tiles • JUnit • IDE's und Werkzeuge <ul style="list-style-type: none"> • Netbeans • Maven 2 • OOA / OOD • Gimp • JBoss • CVS • Betriebssysteme <ul style="list-style-type: none"> • Suse Linux 10.1 • Windows XP • Datenbanken <ul style="list-style-type: none"> • Postgres • MS Access

Click2Pay

- Sicheres Bezahlsystem über das Internet -

Dauer	6 Monate (2005)
Firma	WireCard AG
Kunde	WireCard AG
Branche	Bankwesen
Beschreibung	<p>Konzeptionierung und Implementierung von Frontend und Backend für eine neue Funktionalität zum Anlegen und Löschen von Abonnements. Die schloß die internationalisierte e-mail Benachrichtigung von Endkunden und Händlern über Statusänderungen eines Abonnements ein.</p> <p>Erstellen einer zeitgesteuerten Anwendung zur Ausführung von fälligen Transaktionen. Neben der Zeitsteuerung musste das Frontend für den Endkunden angepasste werde, um dort fällige Transaktionen zu markieren und die Suche nach bestimmten Transaktionen anzupassen. Tägliches Filtern von Statusinformationen aus der Datenbank über Perl-Scripten.</p>

Technologien	<ul style="list-style-type: none"> • Programmiersprachen und Bibliotheken <ul style="list-style-type: none"> • J2EE • JDBC • Struts • StrutsCX • JSF • EJB • Log4J • Java Mail API • JUnit • XML • XSL(T) • bash • Perl • IDE's und Werkzeuge <ul style="list-style-type: none"> • NetBeans • IntelliJ • Projektmanagement <ul style="list-style-type: none"> • Jira • PHPCollab • Polarion • CVS • ANT • Maven • OOA / OOD • Together • Gimp • Putty • VNC • Tomcat • Betriebssysteme <ul style="list-style-type: none"> • Windows XP • Linux • Databases <ul style="list-style-type: none"> • Oracle
--------------	--

Gaszählerfernauslese

- Anwendung zur Fernauslese von Gaszählern -

Dauer	4 Monate (2004/5)
Firma	Pixel GmbH
Kunde	N-Ergie
Branche	Energieversorgung
Beschreibung	Analyse, Design und Implementierung einer parallelen, zeitgesteuerten und priorisierten Fernauslesung von Gaszählern über mehrere Modems eines Terminalservers. Dabei sollten verschieden Kommunikationsmöglichkeiten (Modem, GRPS, TCP/IP,...) sowie verschiedene Protokolle (DSfG, Görlitz, ...) über einen Plugin-Mechanismus unterstützt werden.

Technologien	<ul style="list-style-type: none"> • Programmiersprachen und Bibliotheken <ul style="list-style-type: none"> • J2SE • Java COMM API • Java USB API • JUnit • Java Logging API • JFC/Swing • Look &Feel • IDE's und Werkzeuge <ul style="list-style-type: none"> • VM-Ware • Putty • VNC • NetBeans • Maven • Together • OOA / OOD • CVS • Gimp • PaintShop Pro • e-ProCon • Betriebssysteme <ul style="list-style-type: none"> • Linux • Windows XP
--------------	---

e-ProCon

- Projektmanagement Anwendung -

Dauer	1 Monate (2004)
Firma	Pixel GmbH
Kunde	Pixel GmbH
Branche	Allgemein (Projektmanagement)
Beschreibung	Neugestaltung der Benutzeroberfläche zur Zeiterfassung für eine einfachere Nutzbarkeit, einen besseren Überblick und einer schnelleren Verarbeitung
Technologien	<ul style="list-style-type: none"> • Programmiersprachen und Bibliotheken <ul style="list-style-type: none"> • J2EE • JSF • EJB • JDBC • Internationalisierung • Log4J • IDE's und Werkzeuge <ul style="list-style-type: none"> • Netbeans • CVS • OOA / OOD • Gimp • Tomcat • Paintshop Pro • Together • Maven

	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebssysteme <ul style="list-style-type: none"> • Windows XP • Databases <ul style="list-style-type: none"> • MS SQL Server
--	---

Accounting and Reporting Console

- Webconsole zur Erstellung einfacher und komplexer SQL-Abfragen -

Dauer	9 Monate (2004)
Firma	Pixel GmbH
Kunde	SUN Microsystems GmbH
Branche	IT
Beschreibung	Analyse, Design und Erstellung einer Webapplikation zur Erstellung einfacher und komplexer SQL-Abfragen mit und ohne Parametrierung. Erstellen eines voll-funktionalen Prototypen. Darstellung der Ergebnisse als Tabelle, Grafik (Pie , Line, Bar chart) und Pivottabelle dargestellt. Die Ergebnisdaten konnten nach CSV, HTML und PDF exportiert, Abfragen und Ergebnisse gespeichert werden. Redesign des Prototypen und Überführung in eine Releaseversion.
Technologien	<ul style="list-style-type: none"> • Programmiersprachen und Bibliotheken <ul style="list-style-type: none"> • J2EE • JSP • JATO • XML • XSL(T) • HTML • CSS • JDBC • Java Logging API • JFreeChart • IDE's und Werkzeuge <ul style="list-style-type: none"> • NetBeans • CVS • OOA / OOD • SUN1AF • Together • ANT • Maven • Betriebssysteme <ul style="list-style-type: none"> • Linux • SUN Solaris • Databases <ul style="list-style-type: none"> • MySQL • PostgreSQL • Oracle

Basis-Bibliothek

- Bibliothek zum BDF-Projekt -

Dauer	3 Monate (2003/4)
Firma	Pixel GmbH
Kunde	Océ-Deutschland GmbH
Branche	Maschinenbau
Beschreibung	Analyse, Design und Entwicklung einer Grundlagenbibliothek, welche die Schnittstellen von UP3I benutzt und die Entwicklung von Oberflächen nach dem Standard des Kunden vereinfacht. Dazu war zusätzlich die Struktur des laufenden Projekts zu berücksichtigen, die einen eigenen Framevorsah, welcher die Menüs der unterschiedlichen, anschließbaren Geräte und ein Benutzermanagement verwaltete. Die Internationalisierung sowie einige Beispiel Menüs und Wizard waren Bestandteil des Auftrags.
Technologien	<ul style="list-style-type: none"> • Programmiersprachen und Bibliotheken <ul style="list-style-type: none"> • J2EE • JUnit • Java 2D • Log4J • JFC/Swing • IDE's und Werkzeuge <ul style="list-style-type: none"> • NetBeans • Together • Gimp • Paintshop Pro • CVS • e-ProCon • ANT • Betriebssysteme <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2000

Bedienfeld für einen Hochleistungsdrucker

- Bedienfeld für Hochleistungsdrucker in einer Druckstraße -

Dauer	23 Monate (2001/3)
Firma	Pixel GmbH
Kunde	Océ-Deutschland GmbH
Branche	Maschinenbau
Beschreibung	Design und Entwicklung eines Prozessleitsystems für Hochleistungsdrucker in einer Druckerstrasse mit Anbindung an das SNMP Datenmodell des Druckers. Für die mausgesteuerten und Touchscreen-Oberflächen musste die waren die UP3I-Schnittstellen berücksichtigt werden. Das Userinterface beinhaltete die vollständige Konfiguration der einzelnen Drucker, eine Rechteverwaltung, eine Anzeige von Störungsmeldungen und eine grafische Darstellung von Störungsquellen, so wie einen Wizard für die wesentlichen Einstellungen. Die Elemente einer Druckerstraße wurden dabei in Form von Plugins an ein Framework angebunden.
Technologien	<ul style="list-style-type: none"> • Programmiersprachen und Bibliotheken <ul style="list-style-type: none"> • J2SE • JUnit • Java 2D • Log4J • JFC/Swing

Mark Sudau Consulting & Software

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• ANT• IDE's und Werkzeuge<ul style="list-style-type: none">• NetBeans• Poseidon• Together• Gimp• Paintshop Pro• SourceSafe• e-ProCon• Betriebssysteme<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000 |
|--|--|

Stand: 12.12.2016



Mark Sudau Consulting & Software