



JOACHIM SCHROD
NET & PUBLICATION CONSULTANCE GMBH

***Lösungen für
Extra
Intra
Internet***

- Web-Applikationen
- C/S & Intranet-Technologien
- Sicherheitsplanung & Architektur
- Betriebskonzeption & Infrastrukturberatung
- Projektmanagement
- Technologiestudien

Ihr Problem

- ▶ Sie benötigen eine professionelle Analyse Ihrer Aufgaben, unter Einbeziehung Ihrer Fachabteilungen.
- ▶ Standardsoftware ist für Sie nicht ausreichend.
- ▶ Sie benötigen betriebsfertige Lösungen.
- ▶ Sie wollen das Beste aus der kommerziellen und der Open-Source-Welt.

Wir finden Ihre individuelle Lösung!

Unser Service

- ▶ Fundierte Analyse Ihrer technischen und organisatorischen Anforderungen
- ▶ Methodische, sicherheitsbewußte Lösungen
- ▶ Integration in vorhandene Betriebsprozesse
- ▶ Professionelle Arbeit im Unix-Umfeld, mit High Availability Lösungen, auch übergreifend auf die Host-Welt und Windows-Umgebungen

Skills

Web-Applikationen

C/S & Intranet-Technologien

- XML** ▶ XML-Technologie, Parser, Tools, XML-basierte Web-Interfaces
- ▶ XML als Spezifikations- und Datenaustauschwerkzeug, Integration mit anderen Sprachen und Datenbanken
- Applikationen** ▶ Objektorientierte Web-Programmierkonzepte (Java , Perl, PHP, Javascript, etc.)
- ▶ Workflow-Modellierung in Web-Technologie
- ▶ Parsing-, Data und Knowledge Mining Technologien
- ▶ Toolgestützte Analyse von Host-Anwendungen (Cobol / DB2 / Assembler)
- ▶ Change-Management / Source-Verwaltung: Continuus, CVS, ServiceCenter, Tivoli
- Datenbanken** ▶ Datenbank-Anschlüsse, Datenbanken (Oracle, Informix, DB2, etc.) und Light-Weight-Datenbanken (MySQL, PostgreSQL, etc.)
- ▶ Druckreports von Datenbanken in PDF, Recherche-Oberflächen und Pflegesysteme
- Server** ▶ Web-Servertechnologien (Apache, iPlanet, JSP / Java Servlets, Zertifikate)
- ▶ Application Server Technologien (BEA, JBoss)
- ▶ Performance Analysen und Verbesserungen
- Authentisierung** ▶ Directory-Server: Strukturkonzeption, Implementierung, Betrieb (LDAP, iPlanet, OpenLDAP, Meta-Directories, Active Directory)
- ▶ Zertifikate (Server und Client, PKI)

Projektliste

Web-Applikationen

C/S & Intranet-Technologien

seit 2006	Project Tracking System für das Enterprise Technology Office von <i>EDS GME Account</i>	<i>Lear Automotive</i> WAN-Inventory : DB & Intranet-Anwendung mit integriertem Antragswesen	2004– 2005
seit 2005	Integrierte Rechner im Privatkunden-Portal der <i>Dresdner Bank</i>	<i>Lear Automotive</i> Zentraler Syslog-Service EMEA : DB & Intranet-Anwendung, mit Integration ins Firmen-Inventory	2004
seit 2004	Sicherheitsbewußte Integration eines Web-Service basierten Geo-Informationssystems ins Privatkunden-Portal der <i>Dresdner Bank</i>	<i>Lear Automotive</i> Secure Document Transfer Service : Intranet-Anwendung zum sicheren Dokumentenaustausch mit Geschäftspartnern	2003
seit 2003	Architektur und Qualitätssicherung EDS Metrics , strategisches ITIL-konformes Capacity Management Werkzeug von <i>EDS</i>	Asset-Management für Wide Area Network Department von <i>Lear Europe</i> , datenbank-basierte Intranet-Anwendung mit Antrags-, Genehmigungs- und Report-Komponente	2003
seit 2003	Architektur und Qualitätssicherung EDS European Inventory System : Configuration Management Database mit Web- und Excel-basiertem Reporting	Replikation von Windows Account-Informationen nach LDAP zur Authentisierung einer Reuters-Anwendung bei der <i>Frankfurter Sparkasse 1822</i> .	2001
seit 1999	Incident Tracking und Ticket System mit rollenbasierten Views für <i>EDS GME Account</i> , web-basierte Anwendung zur Ticket-Verwaltung; auch NPC Ticket System	Intranet-Anwendung zur Durchführung des Meldewesens für personenbezogene Daten mit integriertem Genehmigungsverfahren für die <i>Dresdner Bank</i> .	2001

- | | | | |
|---------------|--|---|---------------|
| 2001 | XML Tag Repository zur bankweiten Verwaltung von XML Tags mit Generierungsunterstützung aus Anwendungsbeispielen für die <i>Dresdner Bank</i> . | Anforderungsdefinition und Ausschreibung für das Projekt WebCCMS – Web Content und Component Management aller deutschen Sparkassen im Internet, im Auftrag von <i>SIZ/DSGV</i> . | 1999 |
| 1996–
2002 | Entwicklung und Betrieb des konzernweiten Intranet-Telefonbuchs der <i>Dresdner Bank</i> , mit web-basierter Administration und datenbankgestütztem Printmodul. | Entwicklung und Betrieb einer datenbank-basierten Anwendung zur bundesweiten Erfassung von Konkurrenzbeobachtungsdaten für die <i>Dresdner Bank</i> . | 1998-
2001 |
| 2002 | Architektur und Qualitätssicherung im <i>EDS</i> -Projekt CAE Global Metrics zur SLA-Nachvollziehbarkeit, Kapazitätsplanung, RAS-Kontrolle | Anforderungsdefinition mehrerbandfähiges Redaktionssystem für die Marketing-Präsenz der S-Online Sparkassen im Internet | 1998 |
| 1999 | Teil-Projektleitung für das Modul Informationsmanagement beim Projekt Virtueller Marktplatz des <i>Sparkassen-Informatikzentrums SIZ</i> . | | |

Skills

Sicherheits-Infrastruktur

Betriebskonzeption

- ▶ Security Policies
 - ▶ Firewalls (Checkpoint Firewall-1, iptables)
 - ▶ Security Monitoring & Incident Reports, Incident Response Plans
 - ▶ DMZ-Konzeption
 - ▶ System & Network Hardening
 - ▶ Security Audits
 - ▶ Tool-Integration
 - ▶ System Services (Mail, DNS, etc)
 - ▶ Zertifikats-Management, PKI-Infrastruktur
 - ▶ Setup Backup-Systeme, Disaster Recovery, Business Continuity Planning
-
- ▶ Konzeption und Management von Tests
 - ▶ Planung, Implementierung, Betrieb von High Availability Systemen (SUN, IBM, Linux)
 - ▶ Solaris, AIX, Linux Server: Betriebskonzeption, Setup
 - ▶ Installation & Maintenance Procedures, Betriebsprozesse
 - ▶ Storage Layout (Veritas, Solstice Disk Suite / Solaris Volume Manager)
 - ▶ Netzwerk-Planung
 - ▶ Service Monitoring (BMC Patrol, NAGIOS / NetSaint)
 - ▶ Setup Hot- und Cold-Backup-Systeme
 - ▶ High Performance Computing

Projektliste

Sicherheits-Infrastruktur

2006– 2007	PKI-Infrastruktur (Certificate Authority) für das VPN-Netz der <i>Kommunen in Rheinland-Pfalz</i>	Entwicklung der Security Policy; Planung und Etablierung des Internet-Anschlusses der <i>Europäischen Zentralbank</i> .	1998– 1999
2005	EMEA Zertifikats-Infrastruktur für <i>Lear Automotive</i>	Gutachten zur Sicherheit der Abwicklung von Transaktionen im Internet-Homebanking unter besonderer Berücksichtigung des Signaturgesetzes. Für <i>RHSO</i> , gemeinsam mit TUD	1997
2004	Aufbau VPN-Security-Infrastruktur für <i>Lear Automotive</i> ..	Sicherheits- und Infrastrukturberatung für den Aufbau des Internet-Homebankings des <i>Sparkassen-Rechenzentrums Rheinland</i> für ca. 100 Sparkassen.	1997
2003	Sicherheits-Review und Entwicklungsrichtlinien für die interaktiven Rechner im Privatkunden-Internetportal der <i>Dresdner Bank</i> .	Netzwerk- und Sicherheitsberatung für das <i>Sparkassen-Rechenzentrum Rheinland</i> zum Aufbau eines ISP-Services für die rheinischen Sparkassen.	1996– 1997
seit 2000	Security Policy, Planung und Betreuung des Aufbaus der europaweiten Internet-Anbindung von <i>Lear Europe</i> .	Infrastruktur- und Sicherheitsberatung für die Internet-Anbindung der <i>1822direkt</i> , Online-Banking-Tochter der Frankfurter Sparkasse 1822.	1996– 2002
1999	Studie root-freies Maintenance-Konzept für Server der <i>Europäischen Zentralbank</i> .	Sicherheitsberatung und Betriebsunterstützung für die Internet-Anbindung der <i>Frankfurter Sparkasse 1822</i> .	1996– 2002

Projektliste

Betriebskonzeption

seit 2006	Technische Leitung Gesamttest in Billing-Projekten der Telekom, für <i>T-Systems</i>	Konfiguration eines Email-Hubs mit Virusscanning und Spam-Filterung für einen multinationalen Konzern, im Auftrag von <i>Sun Professional Services</i>	2003
seit 2005	Technische Leitung Test Congster Online-Präsenz für <i>T-Systems</i>	Architektur und Qualitätssicherung für das System Inventory beim <i>EDS GM Account</i> , zur weitgehend automatisierten Inventarisierung aller IT-Systeme	2002
2006	Source Configuration Management mit CVS für die Online-Präsenz von <i>Vodafone</i>	Technische Projektleitung für die Reorganisation des Problem Management / Help Desks der <i>Sparkasseninformatik SI</i> .	2001
2005	Konzept und Realisierung synthetische Storage-Benchmarks für <i>EDS</i>	Etablierung einer Webserver Emergency Backup Infrastruktur für die <i>Frankfurter Sparkasse 1822</i> .	2001
2004– 2005	Konzeption Disaster Recovery-Strategie für multinationalen Automobil-Hersteller	Internet Email-Anbindung für <i>Hydac International GmbH</i> , mit Virenschutz in einer DMZ und Integration in SAP.	1999– 2005
2004	Architektur-, Performance- und Betriebsanalyse der Web-Präsenz hr online für den <i>Hessischen Rundfunk</i>	Mitarbeit an den weltweiten Standards and Procedures for Mission Critical Servers bei <i>EDS</i>	seit 1999
2004	Zentraler Log-Server EMEA mit Intranet-Oberfläche, gekoppelt an das Firmen-Inventory, für <i>Lear Automotive</i>	Realisierung eines zentral administrierbaren DNS-Konfigurationswerkzeugs für die hierarchische Namensraumpflege bei der <i>SIS-West</i> .	1998

Querschnittstätigkeiten im Dresdner Bank Projekt

ISIN 2003

Projektziele

Das Projekt ist verantwortlich für die Umstellung der Wertpapierkennnummer (Datentyp-Änderung) in allen Host-Programmen der Dresdner Bank.

Unsere Beiträge

- ▶ Teil-Projektplan „Analyse der Host-Programme“
- ▶ Bereitstellung der Infrastruktur für die Analyse
- ▶ Visualisierung der Analyse-Ergebnisse in einer Intranet-Anwendung
- ▶ Integration der Analyse-Teilergebnisse in ein Gesamt-Datenbild
- ▶ Ermittlung der technischen Details der Umstellungseinheiten
- ▶ Mitarbeit an der Programm-Umstellung
- ▶ Automatisierung von Continuous-Aktivitäten (Source-Verwaltung)
- ▶ Fehlersuche während des Tests

Zeitraumen

2001 – 2003

Querschnittstätigkeiten im Dresdner Bank Projekt

Betriebshandbuch

Projektziele

Das Betriebshandbuch stellt eine strukturierte Abspeicherung der Betriebsdaten von Programmen in einer Datenbank sowie eine Workflow-Unterstützung bereit. Dadurch wird eine Standardisierung der Informationen erreicht, die die Anwendungsentwicklung an die Betriebseinheiten übergeben muß.

Die Pflege der Daten erfolgt über eine Intranet-Anwendung, mit Reports in HTML und PDF. Die Anwendung realisiert Workflows zur Handbuch-Erstellung in der Gruppe (computer supported cooperative work) und zu den Übergabe- und Freigabe-Prozessen (incl. GoB-sichere Archivierung), die formal vorgegeben sind.

Die Anwendung unterstützt den gleichzeitigen Betrieb mehrerer Betriebsdaten-Strukturen; sie wird aus den Strukturbeschreibungen generiert, die in XML vorliegen. Es sind zur Zeit Strukturmodelle für Host-Programme, C/S-Produkte und Anwendungssteckbriefe im Einsatz.

Unsere Beiträge

- ▶ Design und Architektur des Gesamtprojekts
- ▶ Daten-Modell
- ▶ Struktur-Spezifikations-Modell in XML
- ▶ Erstellung der Intranet-Anwendung, incl. Generator für strukturabhängigen Anwendungs-Anteil
- ▶ Technische Projektleitung für das Host-Betriebshandbuch
- ▶ Integration der CICS- und MQ/S-Fragebögen
- ▶ Volltextsuche über alle Betriebsdokumente
- ▶ Betriebskonzept
- ▶ Betrieb auf dem Reptil Sun HA-Cluster

Zeitraumen

1997 – 2003

Querschnittstätigkeiten im Dresdner Bank Projekt

REPTIL: Repository im Intranet

Projektziele

REPTIL ist das zentrale Informationssystem über die Software der Dresdner Bank. Mit Parser-Technologien und Knowledge Mining werden vorhandene Anwendungen und andere software-relevante Informationsquellen analysiert und deren Zusammenhänge verdeutlicht.

REPTIL wurde erfolgreich im Rahmen der Euro-Umstellung, des Jahrtausendwechsels und der Wertpapierkennnummer/ISIN-Umstellung genutzt.

Unsere Beiträge

- ▶ Mitarbeit an der Studie REPTIL
- ▶ Initiale Architektur des Gesamtsystems
- ▶ Tagesaktueller Import der Datenmodell-Definitionen (DDL) vom Host in REPTIL
- ▶ Framework zur kontrollierten tagesaktuellen Replikation von Host-Sources, deren Analyse durch Parser und Import der Ergebnisse in REPTIL
- ▶ Volltextsuche in Sources und Programmdokumentation
- ▶ Auswertungen des Change-Managements (ServiceCenter) für Management-Übersicht, Planung und Qualitätssicherung
- ▶ Katalog IDV- und PC-Anwendungen
- ▶ XML Tag-Repository
- ▶ REPTIL-Portal im Intranet
- ▶ Betriebskonzept
- ▶ Aufbau Infrastruktur für Integrations- und Installations-Test (VI-Test)
- ▶ Betrieb REPTIL Sun HA-Cluster und VI-Test-Systeme

Zeitraumen

1996 – 2002

Über Uns

- 1995 Gründung als Spin-Off der TU Darmstadt
- 1996 Überführung in GmbH
- 2007 Unser Team:
 - 5 Diplom-Informatiker der TU Darmstadt
 - 1 Diplom-Maschinenbauer der Uni München

Firmensitz Rödermark

Kranichweg 1

63322 Rödermark

Tel.: 06074-8615-30

Fax: 06074-8615-31

Internet www.npc.de

Email info@npc.de