

# Joachim Schrod Net & Publication Consultance GmbH

MITARBEITER-PROFIL: DIPL.-INFORM. GERD STOLPMANN

## Persönliche Daten

<b>Name</b>	Gerd Stolpmann
<b>Alter</b>	Jahrgang 1971
<b>Nationalität</b>	Deutsch
<b>Ausbildung</b>	Diplom-Informatik an der TU Darmstadt
<b>Fremdsprachen</b>	Englisch, fließend in Sprache und Schrift

## Schwerpunkte

Planung und Entwurf von Software: Anforderungsanalyse, Entwurf von Programmsystemen, Entwurf von Libraries, Rapid Prototyping
Breite Kenntnisse in Programmierparadigmen (objektorientierte Analyse, funktionales Programmieren, Typentheorie, ...)
Web-Anwendungen (CGI, Spezial-Anwendungsserver, Sicherheits- und Performance-Analyse)
Langzeittransaktionen in Anwendungsprogrammen
PKI und Kryptographie
Verzeichnisdienste (LDAP)
Firewalls
XML

## Technische Skills / Projekterfahrung

<b>Betriebssysteme (Administration)</b>	Linux / Unix (beide über 10 Jahre): Installation, Setup in RZ-Umgebungen, Operations, Monitoring, Performance-Analyse
<b>Betriebssysteme (Entwicklung)</b>	Unix-Systemprogrammierung auf System-Call-Ebene, Netzwerk-Protokolle (z.B. http, smtp)
<b>Programmiersprachen</b>	Langjährige Erfahrung: Perl, Objective Caml, SQL, C, Unix Shell, Pascal, HTML, CSS, Javascript Kenntnisse: C++, Java, Assembler, Lisp/Scheme, Prolog Parsergeneratoren: yacc, rekursiv-absteigende Parser
<b>Programmiertechnologien</b>	Web-Services, Remote Procedure Call Technologie (ONC-RPC)
<b>Datenbanken</b>	Informix, MySQL, PostgreSQL, ODBC-Programmierung, Perl DBI
<b>Middleware</b>	Apache, iPlanet Enterprise Server Samba, vmware SSL (Einrichtung, Zertifikate, SSL-Tunnels) Mail Gateways (Postfix, sendmail) Name & Directory Services: LDAP, DNS/bind
<b>GUIs</b>	TK, gtk+
<b>Source Management</b>	Continuus, CVS, Subversion RPM, Sun Package Manager
<b>Security</b>	Checkpoint FW-1/VPN-1, Nokia Appliance Linux Netfilter, IPsec VPNs SSL, Certificate Authorities DMZ-Planung und –Realisierung Applikations- und System-Reviews

## Projekte (Auszug)

2004	Integration eines <b>Web-Service basierten Geo-Informationssystems</b> für die Filialsuche ins Privatkunden-Internetportal der <i>Dresdner Bank</i> : ➤ Sicherheitsbewußtes, modulares Redesign der Anwendung, Implementierung, Design neuer APIs.
2004	Architektur-, Performance- und Betriebsanalyse der <b>Web-Präsenz hr online</b> für den <i>Hessischen Rundfunk</i>
2004	<i>Lear Automotive Europe</i> <b>WAN-Inventory</b> : DB & Intranet-Anwendung für Asset-Management mit integriertem Antragswesen ➤ Entwurf und Implementierung Web-Interface, DB, Applikationslogik
2003 – 2004	<i>EDS-Projekt</i> <b>CAE Global Metrics</b> zur SLA-Nachvollziehbarkeit, Kapazitätsplanung: ➤ Qualitätssicherung für betriebssystemspezifische System-Meß-Module
2003	<b>Review und Performance-Analyse</b> für eine Echtzeit-Meßgeräte-Auswertung von <i>biomedin</i> .
2003	<b>Sicherheits-Review und Entwicklungsrichtlinien</b> für die interaktiven Rechner im Privatkunden-Internetportal der <i>Dresdner Bank</i> .
1999-2002	<b>Mandantenfähiges Incident Tracking System</b> mit rollenbasierten Views für <i>EDS GM Account</i> ➤ Programmierung, Software-Pflege
1997 – 2003	<b>Betriebshandbuch</b> der <i>Dresdner Bank</i> ; datenbank-basierte Intranet-Anwendung zur Workflow-Unterstützung des revisionssicheren Betriebs der Bank-Anwendungen: ➤ Programmierung, Verantwortlich für Kern-System und DB-API
1998 – 2002	<i>Dresdner Bank</i> <b>Software-Repository im Intranet</b> : ➤ Inrastruktur / Operations der Solaris-Server unter RZ-Bedingungen, rollenbasierte Authentisierungs-Architektur (Entwurf und Implementierung)
2001	<b>XML Tag Repository</b> zur bankweiten Verwaltung von XML Tags mit Generierungsunterstützung aus Anwendungsbeispielen für die <i>Dresdner Bank</i> . ➤ Entwurf und Implementierung Anwendung und Generatoren
2001	<b>Katalog IDV und PC-Anwendungen</b> der <i>Dresdner Bank</i> ; datenbank-basierte Intranet-Anwendung zur Workflow-Unterstützung des Meldewesens von datenschutzrelevanten PC-Anwendungen: ➤ Entwurf und Implementierung Web-Anwendung, XML-basiertes Dokument-Repository
1999 – 2000	<b>Reporting Change- und Problem-Management</b> der <i>Dresdner Bank</i> ; Transfer der Daten von ServiceCenter in eine Reporting DB, Reports und Auswertungen im Intranet: ➤ Programmierung, Umstellung von SQL-DB auf XML-basiertes Repository
1999	Studie <b>root-freies Maintenance-Konzept</b> für Server der <i>Europäischen Zentralbank</i> .
1998	Entwicklung im Bereich <b>GEO-Informationssysteme</b> (Smallworld GIS)