

Ralph Apel

Tel.: +49 69 48981451 Mobil: +49 176 21685203
Email: r.apel@r-apel.de



Profil

Nachname: Apel
Vornamen: Ralph Georg
Geburtsdatum und -ort: 11.05.1953, Santiago de Chile.
Staatsangehörigkeit: Deutsch und chilenisch
Familienstand: Verheiratet, drei Kinder
Ausbildung: Diplomingenieur Elektrotechnik, Universität Bremen, Schwerpunkt Technische Kybernetik
Beruf: Systemingenieur
Adresse: Rotlintstr. 49, 60316 Frankfurt/Main
Telefon: +49 69 48981451
+49 176 21685203
Email: r.apel@r-apel.de

Studium

Jahre	Institution	Abschluss
1959-1969	Deutsche Schule, Valparaíso, Chile	Licencia secundaria (allgemeine Hochschulreife)
1970-1973	Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile	(Elektrotechnik)
1974-1975	Universität Bremen	Diplomingenieur Elektrotechnik, Schwerpunkt Technische Kybernetik

Berufserfahrung

Legende:

SA= Systemadministration
SD= Software-Entwicklung
GI= Geographische Informationssysteme, Kartographie
CM= Beratung, Management

Jahre	Firma/Institution	Typ	Inhalt
1980-1983	Gemex Außenhandels-GmbH, Frankfurt/Main	SA	<ul style="list-style-type: none"> • Unix System III, auf Onyx-Rechner (Z8000)
		SD	<ul style="list-style-type: none"> • Anwendung zur Versandüberwachung, C
1983-1984	ADV Orga GmbH Unternehmensberatung, Wiesbaden	SA	<ul style="list-style-type: none"> • Unix System III, auf Zilog-Rechnern, (Z8000), Entwicklungsplattform
		SD/ CM	<ul style="list-style-type: none"> • Teilnahme an Entwicklung eines CASE- und Projektmanagement-Tools („Motor“), C
1984-1986	Tucán Ingeniería, Santiago/Chile	SA	<ul style="list-style-type: none"> • AMOS, AMOS/L auf Alpha-Micro-Rechnern (MC68000)
		SD	<ul style="list-style-type: none"> • Entwicklerberatung in Alpha-Basic, Alpha-C • Entwicklung eines Code-Generators, C • Geowissenschaftliches Textrecherche-System mit Cuadra-Star
		CM	<ul style="list-style-type: none"> • Leiter der F/E-Abteilung
1987	Geoprin (Spanien) für Sernageomin (Geologischer Dienst und Bergbaubehörde), Santiago/Chile	SA	<ul style="list-style-type: none"> • Hardware-Datenbankmaschine, Britton-Lee IDM500 • AIX, auf IBM RT/PC Workstations • AMOS/L, auf Alpha-Micro-Rechnern
		SD	<ul style="list-style-type: none"> • Datenbankanwendung für geowissenschaftliche Fakten, mit EQUQL Abfragesprache • Migration einer Bergbaukataster-Datenbank von Mainframe nach RDBMS • Kartographische Ausgabe von Bergbau-Konzessionen, C , PHIGS, unter AIX
1987	Cía. Minera Disputada de Las Condes	SA	<ul style="list-style-type: none"> • Xenix auf PC/AT
		SD	<ul style="list-style-type: none"> • „Proof of concept“ einer Drahtlos-Modem-Schnittstelle für LKW-Flottenmanagement
1988-1989	Sernageomin (Geologischer Dienst und Bergbaubehörde), Santiago/Chile	SA	<ul style="list-style-type: none"> • Hardware-Datenbankmaschine, Britton-Lee IDM500 • AIX, auf IBM RT/PC Workstations • AMOS/L, auf Alpha-Micro-Rechnern
		SD	<ul style="list-style-type: none"> • Digitalisierung topographischer Karten, C, unter AIX • Interpreter für Vektorgraphik (ähnlich dem heutigen SVG), C, PHIGS, unter AIX
		GI	<ul style="list-style-type: none"> • Digitalisierung topographischer Karten • Implementierung relevanter geodätischer Transformationen (in C, teilweise Assembler)
		CM	<ul style="list-style-type: none"> • Ausarbeitung des IT-Entwicklungsplans für Sernageomin
1989-1991	Technal-Chile, Santiago/Chile	SA	<ul style="list-style-type: none"> • AMOS/L, auf Alpha-Micro-Rechnern • SCO-Unix SVR3 auf PCs • TCP/IP-Anwendungen und NFS über Ethernet
		SD	<ul style="list-style-type: none"> • Neuimplementierung einer Kostenvoranschlags-Anwendung für Glas/Alu-Projekte, in C, unter AMOS/L • Migration dieser Anwendung nach Informix (SQL, 4GL, ESQL/C), unter Unix auf PC-Servern • Auftragsmanagement-System für Glas/Alu-Projekte, mit Informix-4GL, unter Unix auf PC-Servern
		CM	<ul style="list-style-type: none"> • Berater für Softwaretechnologie • Später, IT-Leiter der Firma

Jahre	Firma/Institution	Typ	Inhalt
1991-1996	Sernageomin in Santiago und Puerto Varas, bei zwei Forschungsprojekten zu Bergbauressourcen in Zusammenarbeit mit dem französischen geologischen Dienst, BRGM, sowie GIS-Abteilung des Sernageomin	SA	<ul style="list-style-type: none"> • SCO-Unix SVR4 auf PC-Servern • SunOS/Solaris auf SPARC-2 und SPARC-10 • TCP/IP-Anwendungen und NFS über Ethernet
		GI	<ul style="list-style-type: none"> • Geographisches Informationssystem mit Informix, ArcInfo, SynerGIS und GDM • Entwicklung und Auswertung geostatistischer Modelle bei der Erforschung von Bergbauressourcen • Digitale Komposition und Produktion der Kartenanhänge der jeweiligen Abschlussberichte • Einführung des GIS-Systems TNT-MIPS (Microimages) • Aufbau der GIS-Abteilung bei Sernageomin, digitale Veröffentlichung thematischer Karten
		CM	<ul style="list-style-type: none"> • Planung der IT-Infrastruktur • Unterstützungsmission des BRGM beim peruanischen geologischen Dienst, INGEMET • Technische Leitung der GIS-Abteilung beim Sernageomin
1992-1994	Precisión Hispana SA. in Santiago/Chile	SD	<ul style="list-style-type: none"> • Fertigstellung einer Anwendung zur Wägeüberwachung, in C , unter Xenix • Neuimplementierung und Erweiterung dieser Anwendung unter SCO-Unix
1992-1996	Magma Geólogos Consultores, Santiago/Chile	GI	<ul style="list-style-type: none"> • Systematisierung und digitale Integration regionaler geologischer Karten • Statistische Auswertung der Erzreserven der Goldlagerstätte „El Guanaco“
1996	Sernageomin in Zusammenarbeit mit dem deutschen geologischen Dienst, BGR	GI	<ul style="list-style-type: none"> • Herstellung der kartographischen Endprodukte der „Geologischen und Umweltuntersuchung im Einzugsgebiet des Río Copiapó“
1997	Französischer geologischer Dienst, BRGM, in Orléans und Lima/Peru	SD	<ul style="list-style-type: none"> • C/S-Anwendung zur Überwachung der Einhaltung der peruanischen Umweltbestimmungen, mit Powerbuilder, S-Designor und Oracle
1997	Tesam SA in Santiago/Chile	SD	<ul style="list-style-type: none"> • Anwendung zur Darstellung von Trassenattributen durch georeferenzierte Randdiagramme auf rotierten Karten, in Visual-Basic und MapInfo
		GI	<ul style="list-style-type: none"> • Herstellung des Kartenanhangs für die Umweltuntersuchung der Gas-Pipeline-Trasse zwischen Neuquén und Coronel
1998	Universidad de Magallanes, Punta Arenas/Chile	GI	<ul style="list-style-type: none"> • Digitale Bearbeitung topographischer Karten für den Fachbereich Archäologie dieser Universität
1999-2000	Danet, Weiterstadt/Deutschland, via KoCos GmbH, Rüsselsheim, für Deutsche Post AG	SA	<ul style="list-style-type: none"> • Migration der Plattform www.deutschepost.de von Einzelrechner (NT) auf Webserverfarm unter Solaris, mit Loadbalancing (HydraWEB) und Sun-Cluster2 für HA-NFS und HA-Oracle • Verantwortlich für den Betrieb dieser hochverfügbaren Plattform • Einführung von Java-Technologien mit Migration

Jahre	Firma/Institution	Typ	Inhalt
			von Netscape Enterprise Server auf iPlanet 4
2001-2004	T-Systems, via Oikos AG, Frankfurt, für Deutsche Post AG	SA	<ul style="list-style-type: none"> • Erweiterung der Plattform www.deutschepost.de mit Bea-Weblogic Application-Servern und zusätzlichen DB-Clustern • Verantwortlich für den Betrieb der Plattform (36 Midrange-Server) • Deployment und Betrieb zahlreicher Java-Webanwendungen • Migration der Plattform auf Solaris 9 mit Apache2, Tomcat4, Weblogic8, Oracle10 und Sun-Cluster-3 • Inbetriebnahme von Oracle-RAC unter Linux
		SD	<ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung von Werkzeugen im Betriebszusammenhang: Java, Perl, XML/XSLT, Python/Jython, SVG, Java3D • Fehler- und Mängeldiagnose für Java-Anwendungen, Debugging im Produktionsumfeld • Qualitätssicherung, sowohl im Sinne von betrieblicher Abnahme, wie auch bei dynamischen Veränderungen im laufenden Betrieb. • Implementierung eines Ressourcen-Abrechnungsverfahrens im Application-Hosting Zusammenhang, mit statistischer (regressiver) Zuordnung der beanspruchten Ressourcen zu unterschiedlichen Anwendungen in einem gemeinsam genutzten Container • Neuimplementierung der Ressourcenabrechnung zwecks Angebot von Diensten auf der Grundlage von „capacity on demand“
		CM	<ul style="list-style-type: none"> • Last-Level-Support für verschiedene Web-Plattformen und -Anwendungen der Deutschen Post, im Internet, Extranet und Intranet (Corporate Intranet Deutsche Post World Net) • Beratung zu Preismodellen hinsichtlich der Umsetzung von „capacity on demand“ beim Betrieb von Webanwendungen
2002-2003	EnBW Service GmbH, Karlsruhe	SA	<ul style="list-style-type: none"> • Inventur und kritische Analyse der Web-Auftritte und Intranet-Anwendungen im EnBW-Firmenverbund • Unterstützung der Erweiterung des Auftritts www.yellostrom.de (LAMP) mit neuen Java-basierten Bereichen
		CM	<ul style="list-style-type: none"> • Knowhow-Transfer zu Tomcat4/5, sowie mod_jk und mod_jk2 • Knowhow-Transfer zu J2EE • Unterstützung der Einführung von Eclipse als Entwicklungsumgebung
2003-	www.jpackage.org	SA/ SD	<ul style="list-style-type: none"> • Mitglied des Kernteams und Veröffentlichung zahlreicher Java-RPM-Pakete (über 8400 ¹)
2006	Red Hat Canada Ltd.	SD	<ul style="list-style-type: none"> • RPM-Paketierung von Java-Software: JBoss Application-Server und seine Voraussetzungen. Zuarbeit für „Red Hat Application Stack“, sowie für Fedora Extras.
2005-2008	T-Systems, zunächst via Oikos AG, Frankfurt, dann via GCON GmbH, Ismaning, für Deutsche	SA	<ul style="list-style-type: none"> • Management von apt/yum Repositories für Solaris und RHEL3 • Support für Plattforminstallation und -migration, sowie Deployment und Betrieb von JPackage-

1 Siehe http://rpm.pbone.net/index.php3/stat/15/pakman/3770/com/Ralph%20Apel%20%3Cr_apel_r_apel_de%3E.html

Jahre	Firma/Institution	Typ	Inhalt
	Post AG		<ul style="list-style-type: none"> basierten Anwendungen unter Solaris 9 und RHEL, mit Tomcat5 und JBoss4, insbesondere für DHL (Track and Trace). • Support für Plattforminstallation, Deployment und Betrieb von Weblogic81-basierten Portalen (www.mydeutschepost.de, www.mydhl.de). • RPM-Paketierung von Middleware und Kundenanwendungen. • Inbetriebnahme von Software-Loadbalancing auf der Grundlage von LVS. • Unterstützung der Inbetriebnahme von OCFS2 (Oracle Cluster File System) im Rahmen einer Anwendung mit besonderen Hochverfügbarkeitsanforderungen. Linux Kernel Debugging & Testing.
		CM	<ul style="list-style-type: none"> • Allgemeine Beratung zu J2EE. • Unterstützung der Festlegung technischer Standards für den Betrieb von Kundenanwendungen. • Überwachung der Einhaltung dieser Standards.
2008-2012	Lufthansa Systems via GULP Consulting	SA	<ul style="list-style-type: none"> • Last-Level-Support für den Anwendungsbetrieb, insbesondere hinsichtlich Linux, Perl, Java und Datenbanken (hauptsächlich Oracle und MySQL) • Fehlerdiagnose und -prävention im Zusammenhang mit sich ständig verändernden Systemanforderungen • Wahrnehmung von Sonderaufgaben als Unix/Linux Administrator
		SD	<ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung von Tools für Ablaufsteuerung und Monitoring des Applikationsbetriebs, größtenteils in Perl, sowohl unter Unix/Linux, wie auch Windows. • Entwicklung der Datenintegration („IO-Handler“) der Optimierungsplattform im Revenue-Management, sowie deren Überwachung und Auswertung, mit Perl, Java, Servlets • Entwicklung einer Java-Anwendung zur Unterstützung der Kundeninterviews bei der Bedarfsaufnahme zur Übernahme neuer Anwendungen in den Betrieb (konfigurierbare dynamische Formulare). • Anpassung veralteter Java-Anwendungen an aktuelle Systemumgebungen; in diesem Zusammenhang, Diagnose und Fehlerkorrektur mit Reverse-Engineering, Hinzufügen neuer Schnittstellen
		CM	<ul style="list-style-type: none"> • Projektkoordination und -abwicklung bei der Übernahme von Anwendungen (i.d.R. „Exoten“) in den Betrieb. • Ständiger Kundenkontakt (meist „interne“ Kunden) zwecks Erarbeitung von Lösungsansätzen hinsichtlich neuer Bedürfnisse und deren Umsetzung. • Beratung bei der Ressourcenplanung • Beratung bei der Härtung von Middleware-Komponenten
2008-2009	Red Hat Canada Ltd.	SD	<ul style="list-style-type: none"> • Erarbeitung von rpm-Paketen zwecks Überführung von Open-Source Java-Software in den Paketbestand von Red Hat

Jahre	Firma/Institution	Typ	Inhalt
2009 und 2010	T-Systems, via GCON GmbH, Ismaning, für verschiedene Kunden	CM	<ul style="list-style-type: none"> • Kleinere Einzelaufträge zur Unterstützung bei Anwendungsbetrieb, Softwarepaketierung, Day CQ (Jackrabbit) Content-Management.
2011-2012	T-Systems, via GCON GmbH, Ismaning, für Deutsche Post AG	SA	<ul style="list-style-type: none"> • Konfiguration der Proxy-Server (Apache httpd) im Rahmen der Rückmigration von www.deutschepost.de, www.dhl.de und www.rentenservice.com nach Deutschland • Qualitätssicherung, sowie Fehlerdiagnose und -behebung im Zuge der Migration
		CM	<ul style="list-style-type: none"> • Beratung des Migrationsprojekts zu den genannten Webauftritten
2012-2013	Miles & More	SD	<ul style="list-style-type: none"> • Anpassung einer Webanwendung (Tomcat6, Turbine-Framework) an die aktuellen Bedürfnisse im Workflow-Management. • Migration der Anwendung von Oracle DB-Backend nach MySQL.
2013-2014	Lufthansa Systems via VARIUS IT	SD	<ul style="list-style-type: none"> • Migration einer auf dem Apache-Struts Framework basierenden Gruppe von Webanwendung von Oracle-DB nach MySQL. • Hierzu, Reversekompilierung und Wiederherstellung des sonst nicht mehr verfügbaren Quelltexts der Anwendungen zur Erzeugung und Verwaltung von Marketing-Materialien.
2013-2014	Lufthansa Systems via VARIUS IT	SA	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützung der Migration des weltweiten Lufthansa-Intranets von Dokumentum nach Adobe AEM (ehemals Day CQ5); RHEL6, Java6, JCR2, Sling. • Durchführung der Last- und Performance-Tests. • Skripterstellung (Bash, Ant, Perl, Java/JMX) für Betrieb, Wartung und Monitoring, Abholung externer Daten. • Historisierung der Konfigurationsdateien mit Subversion. • Erzeugung der Httpd-Konfiguration (Dispatcher) mittels Maven.
		SD	<ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung von Last-, Sättigungs- und Performance-Tests mit JMeter, HtmlUnit, Selenium, JUnit4. Performance-Analyse und -Diagnose unter Einsatz der Navigation/ Timing-Schnittstelle. • Entwicklung der Veröffentlichung von Contentauszügen nach inkompatiblen Zielplattformen mittels XSLT. • Erstellung, Durchführung und Auswertung von Performance-, Stabilitäts- und Sättigungstests mit JMeter. • Adhoc Java-Programmierung mit JCR (Jackrabbit) und Sling im Zusammenhang der Content-Administration, • darunter insbesondere ein rekursiver, streamender Querybuilder-Ersatz für das Durchlaufen sehr großer Content-Bäume. • Organisation und Umsetzung von Qualitätsprüfungen und Software-Metriken im Jenkins/Maven-Umfeld • Umfassendes Refactoring der Eigenentwicklungen und deren Build-Automatisierung
		CM	<ul style="list-style-type: none"> • Einführung von Subversion, Artifactory und

Jahre	Firma/Institution	Typ	Inhalt
			Jenkins zur Verwaltung von Konfigurationen, Bibliotheken und Build-Management. <ul style="list-style-type: none"> • Konzepterstellung für Teilbereiche (Shadow-Site, Multichannel Publishing, u.a.m.). • Identifizierung, Bewertung und Behebung von Inkonsistenzen im Content.

Sprachen

Deutsch: Muttersprache

Spanisch: Muttersprache

Englisch: fließend, mündlich und schriftlich

Französisch: Lesen, technische Texte

Portugiesisch: Lesen, Verstehen

Italienisch: Lesen, Verstehen

Niederländisch: Lesen

Frankfurt/Main, Januar 2015