

Martin Friemel

Beraterprofil



Persönliche Daten

Name: Martin Friemel
Geburtsdatum: 12.05.1966
Nationalität: deutsch
Status: Selbständig

Familienstand: Verheiratet, ein Kind
Wohnort: Tönisvorst (NRW, Deutschland)



Kontakt

Martin Friemel
Rosenstraße 44 E
47918 Tönisvorst

Tel.: +49 (0)160 94984878
E-Mail: mfriemel@webag.com
Web: www.webag.com

Biografie

Martin Friemel ist ein erfahrener Software-Entwickler und Oracle-Datenbank-Spezialist mit mehr als 25 Jahren IT-Projekterfahrung. Nach der Ausbildung zum Mathematisch-technischen Assistenten bei den Hüttenwerken-Krupp Mannesmann von 1985 bis 1988 war er dort bis 1993 tätig als UNIX- und Datenbankverwalter, Softwareentwickler und Projektleiter.

Von 1993 bis 1996 arbeitete er als Systemberater bei der Oracle Deutschland GmbH. Seine Aufgaben waren die strategische Beratung von Unternehmen beim Einsatz von Datenbank-Systemen auf UNIX- und PC-basierten Serverplattformen und die Einführung der Oracle-Internetstrategie und -produkte im Vertriebsgebiet NRW.

Im Dezember 1996 gründete er die WebAG GbR, um mit Oracle-basierter Software intelligente Webanwendungen zu entwickeln und zu vertreiben. Ende 1998 entwickelte sich daraus die Enterprise Web Aktiengesellschaft, deren Vorstand er bis zu ihrer Auflösung im September 2012 war. Diese Firma entwickelte das Web Content Management WebAG Automat, das zur Verwaltung der Webserver- und Intranetinhalte bei einigen großen Firmen eingesetzt wird. Informationen dazu finden Sie unter www.webag.com/cms/projekte.html.

Seit 1997 arbeitet Martin Friemel außerdem regelmäßig als Software-Entwickler und Berater in großen Oracle-Projekten bei namhaften Firmen.

Martin Friemel

Beraterprofil



Fähigkeiten / Kompetenzen

Programmiersprachen, Techniken

- Sehr gute Kenntnisse, in Projekten oft angewandt:
 - SQL, PL/SQL
 - XML
 - APEX
 - HTML, CSS Stylesheets
 - Javascript, jQuery, jQuery Mobile
 - Unix-Shellprozeduren (inkl. awk, sed etc.)
 - SQL*Plus Scripting
 - Javascript, jQuery, jQuery Mobile
- Grundkenntnisse, in Projekten verwendet:
 - Java (für Java Stored Procedures in der Oracle-DB)
 - Perl (Pflege bestehender Software)
 - PowerShell

Tools

- Oracle-Datenbankwerkzeuge: SQL-Developer, SQL-Datamodeler, SQL*Plus, Datapump, Loader, Recovery Manager, Installer
- Oracle Application Express (APEX)
- Sybase Powerdesigner (Oracle-Datenmodellierung)
- Dell TOAD
- Altova XMLSpy
- SoapUI
- Office: MS-Word, -Excel, -Powerpoint; OpenOffice

Sprachen

- Muttersprache: Deutsch
- Sehr gute Englisch-Kenntnisse für die Arbeit in englischsprachigen Projekten.

Martin Friemel

Beraterprofil



Einsatzgebiete

Web-Projekte

- Anbindung Webserver an Oracle-Datenbanken
- PL/SQL-Programmierung von dynamischen Websystemen
- Webanwendungen für mobile Geräte (iPhone, iPad, Android) z.B. mit jQuery Mobile
- HTML-Design
- Entwicklung von Stylesheets
- Programmieren mit Oracle Application Express (APEX)
- Java-Stored-Procedures
- Einbindung von Autorisierungssystemen (z.B. LDAP)
- Anbindung von Single Sign-On-Systemen (z.B. SAML, CAS, Shibboleth)
- Anbindung von Content Management-Systemen
- Implementierung von Suchmaschinen
- Planung und Inbetriebnahme von Intranets

Oracle-PL/SQL-Programmierung

- Kapselung der Datenbank mit PL/SQL-Packages
- Implementierung fachlicher Logik, z.B. als Business-API für Datenmodelle
- XML-Verarbeitung: Parsen, Verarbeiten und Erzeugen von XML-Dokumenten aus Datenbankinhalten
- Webservice-Entwicklung (SOAP, REST)
- Entwicklung von Schnittstellen für OO-Systeme

Oraclesysteme mit hohen Benutzerzahlen und großen Datenmengen

- Logische und physische Datenmodellierung
- Entwicklung einer Architektur für Anwendungsprogrammierung
- Versionsverwaltung für Oracle-Datenbankinhalte
- Anbindung von Oracle-Datenbanken an EAI-Systeme
- Erstellung von Leitlinien für die Entwicklung im Team

Schulungen

- PL/SQL-Programmierung
- Web-Programmierung mit der modPLSQL-Schnittstelle
- XML-Verarbeitung mit PL/SQL
- Webservice-Entwicklung mit Oracle-Datenbanken
- WebAG Automat WebCMS

Martin Friemel

Beraterprofil



Tuning in Oracle-Datenbanksystemen

- Statement-Tuning
- Instance-Tuning
- Optimierung der Zugriffsmechanismen auf Oracle-Datenbanken

Oracle-DBA-Aufgaben

- Backup/Recovery
- Import/Export
- Installation Datenbank, Oracle Webserver, Apex

Einsatzorte

- Bevorzugt Deutschland/Nordrhein-Westfalen
- Weltweit möglich

Durchgeführte Projekte

Nov 2015 bis
März 2017

Projekt „TKK - Topkundenkarte“ für OBI Smart Technologies GmbH

Entwicklung eines stabilen Datenaustauschsystems für Massendaten zwischen SAP und Oracle. Programmierung von Webservices für die Datenversorgung der Kundenkarten-Lesegeräte in den OBI-Baumärkten.

Eingesetzte Techniken: Oracle 12g, Oracle Protokollserver, SoapUI, PL/SQL.

Jun 2015 bis
Sep 2015

Projekt „NAMCX – North American Customer Experience“ für Oracle USA

Aufbau einer Website für Oracle North America Marketing, Denver, CO mit dem WebAG Automat Web Content Management System. Anbindung an das zentrale Oracle.com Single Sign-On-System zur Identifizierung der Besucher der Website. Autoren-Interface für die Pflege von Webseiten mit Oracle's neuem dynamischen Webdesign für Bildschirme, Tablets und Smartphones. Begleitung der Inbetriebnahme und Auswertung der Zugriffe. Anbindung an Oracle's zentrale Lead-Flow-Systeme.

Sep 2015

Erweiterung des Intranets für Gazprom Germania

Programmierung eines Umfragetools mit einer Anwendung zur deklarativen Erstellung von Umfragen mit Auswertungs-Funktionen und Einbindung in das Webdesign des Intranets. Anbindung des Intranets an SAP-Datenbestände zur Erstellung von Suchmasken für die Benutzer des Intranets zur Recherche nach Mitarbeiter-Informationen wie Abwesenheiten und Geburtstage.

Juni 2014 bis
Okt 2016

Projekt „Oracle Customer Hub“

Aufbau einer Marketing-Website für die Key-Accounts der Oracle Deutschland GmbH. Betrieb eines Web Content Management Systems für die Pflege von personalisierten Informationen für Oracle-Key-Accounts. Responsives Webdesign für die Ausgabe auf mobilen Geräten. Umsetzung des neuen Oracle Corporate Webdesigns mit dem WebAG Automat Web Content Management System. Anbindung an das Single-Sign-On-Anmeldesystems von Oracle.



seit Mai 2014

Projekt „ISA Online“ für die Alexander von Humboldt-Stiftung

Aufbau eines Kundenportals für Stipendiaten der Humboldt-Stiftung. Online-Anwendungen für Bewerbungen und Anträge an die Stiftung.

Anbindung an das neue Stiftungs-Verwaltungssystem ISA mit einer PL/SQL-Schicht über Webservices und Database-Links.

Anbindung an das CAS-Single-Sign-On-System.

Programmierung eines Administrations-Tools als Webanwendung über PL/SQL- und Webservice-Schnittstellen.

Datenaustausch mit dem sozialen Netzwerk „Humboldt-Life“ zwischen Oracle und MySQL mit dem Oracle ODBC-Gateway.

Jan 2014

PDF-Generator für die Alexander von Humboldt-Stiftung

Implementation eines PDF-Datei-Generators für Online-Web-Formulare. Mehrseitige Web-Formulare, die in PL/SQL entwickelt werden, sollen dynamisch PDF-Versionen generieren, den Benutzern zum Download anbieten und an nachgelagerte Anwendungen weitergeben.

Nov 2013 bis
Jan 2014

Relaunch des Gazprom-Germania Intranets

Einführung eines neuen Intranet-Designs für das bestehende Intranet an den westeuropäischen Standorten (Berlin, London, Zürich). Implementierung mit WebCMS „WebAG Automat“.

Entwicklung eines dynamischen Widget („Kachel“)-Designs zur Anzeige von News, RSS-Feeds, Umfragen, Wetterinformationen, Kalendern, Speiseplänen. Integration anderer Webanwendungen im Unternehmen.

Sep 2013 bis
Mär 2014

Integration von PL/SQL-Webanwendung in ein Single Sign-On-System bei der Alexander von Humboldt-Stiftung

Einbindung der bestehenden modPLSQL-Webanwendungen an das SSO-System zur Anmeldung der Benutzerzahlen. Überführung der Web-Benutzer-Accounts in einen LDAP-Server über Webservices.

Okt 2013 bis
Dez 2013

Softwareentwickler bei Deutsche Post ePost Solutions

Anbindung verschiedener Anwendungen an einen Active-Directory-Server. Umstellung des Logins an Forms/PL/SQL/Java-Anwendungen auf LDAP-Active-Directory-Accounts Verwaltung von Anwendungsberechtigungen über LDAP-Gruppenmitgliedschaften.

Martin Friemel

Beraterprofil



Nov 2012 bis
Juni 2013

Softwareentwickler für die Alexander von Humboldt-Stiftung

Projekt „Humboldt-Life“: Aufbau eines sozialen Netzwerks für Wissenschaftler

Design und Implementierung des Datenabgleichs zwischen elgg/MySQL den internen Stammdaten aus Oracle-Datenbanken und bestehenden Online-Angeboten auf der AvH Website.

Implementation eines Single Sign-On-Systems für elgg/PHP und der bestehenden Unternehmens-Website (Oracle Application Server, modPLSQL).

Entwicklung einer Administrations-Oberfläche mit Oracle Application Express (APEX).

Eingesetzte Technologien: Oracle 11.2 Datenbank, MySQL Datenbank, elgg (PHP-basierte Social Network Engine), PL/SQL.

April 2012 bis
Mai 2012

APEX- und PL/SQL-Software-Entwickler bei MT-AG

Projekt „FondsProfiler“: APEX-Projekt der MT-AG für Union Investment. Entwicklung eines mobilen Berater-Arbeitsplatzes.

Projektaufgaben: PL/SQL-Software-Entwicklung, APEX-Programmierung.

Eingesetzte Technologien: Oracle 11.2 Datenbank, APEX 4.1, PL/SQL.

Einsatzort: Ratingen (Deutschland, NRW)

Jan 2011 bis
Jan 2012,

Softwareentwickler bei Deutsche Post IT Brief GmbH

Projekt „eFiZu“ (Elektronische Firmenzustell-Liste): B2B-Anwendung zur Ablösung von papierbehafteten Verfahren bei der Paket-Sendungsverfolgung für Großkunden.

Projektaufgaben: Datenmodellierung, PL/SQL-Software-Entwicklung, Entwicklung einer Apex-Webanwendung für interne Kundenbetreuer und die Administration des Zustell-Listen-Systems.

Eingesetzte Technologien: Oracle 11.2 Datenbank, APEX 4.0 / 4.1 / 4.2, Sybase Powerdesigner, PL/SQL.

Einsatzort: Bonn (Deutschland, NRW)

Sep 2012 bis
Jan 2013

Martin Friemel

Beraterprofil



Jun 2010 bis
Dez 2010

Berater und Softwareentwickler bei Telekom Deutschland GmbH

Projekt: „JOCCI“ - Migration der Geschäftspartner-Daten zwischen T-Mobile (Mobilfunk) und Telekom Festnetz

Projektaufgaben: Entwurf eines Systems für den Online-Abgleich der Geschäftspartner der Festnetz- und Mobilfunk-Sparte. Implementierung einer Datenzugriffsschicht für das JOCCI-Datenmodell aus generierten PL/SQL-Packages. Dokumentation der Abläufe. Auswahl eines ETL-Systems

Eingesetzte Technologien: Oracle 11.2 Datenbank, Sybase Powerdesigner, PL/SQL, ClearCase Versionsverwaltung.

Einsatzort: Bonn (Deutschland, NRW)

März 1997 bis
Juni 2009

Berater und Softwareentwickler bei T-Mobile GmbH

Projekt „Carmen“: Aufbau und Weiterentwicklung eines Customer-Care- und Rating/Billing-Systems.

Projektaufgaben:

- Entwurf und Realisierung einer Datenbankschnittstelle für den sicheren Zugriff objektorientierter Software auf Oracle-Datenbank. Umsetzung der Anforderung nach Mandantenfähigkeit, Mehrsprachigkeit, Revisionsicherheit, Chronologische Datenhaltung, Mehrwährungsfähigkeit, Abfrageperformance.
- Entwicklung eines Generators zur automatischen Erzeugung der benötigten PL/SQL-Datenbanksoftware.
- Datenmodellierung
- Entwicklung von Webanwendung mit PL/SQL auf Apache Webservern
- Entwurf und Entwicklung der Suchfunktionen für Callcenteranwendungen
- Entwicklung eines Systems zur Archivierung von Mobilfunkverträgen in einem XML-Archiv
- Entwicklung von XML-Datenaustauschmodulen zum Export und Import von Datenbeständen

Eingesetzte Technologien: Oracle 10.2 Datenbank, Sybase Powerdesigner, PL/SQL, XML, Apache Webserver, ClearCase Versionsverwaltung, Altiva XMLSpy, Tibco EAM.

Einsatzort: Bonn (Deutschland, NRW)

Martin Friemel

Beraterprofil



Juli 2009 bis
2014

Berater und Softwarelieferant bei LOG mbH

Projekt: Aufbau und Betrieb des Unternehmens-Webservers www.logmbh.de mit dem WebCMS WebAG Automat.

Implementierung der Designvorgaben, Schulung der Autoren, Relaunch der Website im September 2009.

Eingesetzte Technologien: WebAG Automat WebCMS, Oracle 10.2 Datenbank, PL/SQL, XML, Apache Webserver.

Einsatzort: Bonn (Deutschland, NRW)

Seit 2004

Berater und Softwareentwickler bei Gazprom Germania GmbH

Projekt: Aufbau des westeuropäischen Intranets für die Vertriebsgesellschaft des russischen Gasproduzenten GAZPROM mit dem WebCMS WebAG Automat.

Projektaufgaben:

- Aufbau des Intranets für die Standorte Berlin, London und Zürich
- LDAP-Autorisierung mit verteilten Directory-Servern
- Einbindung der Gazprom-Designstandards
- Entwicklung zusätzlicher Anwendungen für das Intranet
- Verwaltung mehrsprachiger Inhalte mit kyrillischen Zeichen.

Einsatzort: Berlin (Deutschland)

2005

Berater und Softwareentwickler bei Europeipe GmbH

Projekt: Ablösung eines bestehenden CMS zum Betrieb des Unternehmens-Webservers www.europeipe.com mit dem WebAG Automat.

Projektaufgaben: Umsetzung der Europeipe-Designvorgaben. Realisierung eines Webservers mit dreisprachigen Inhalten in deutsch, englisch und französisch. LDAP-Autorisierung. Entwicklung von Formularanwendungen.

Einsatzort: Mülheim an der Ruhr (Deutschland, NRW)

2004 bis 2010

Berater und Softwareentwickler bei Petro Canada

Projekt: Aufbau des Intranets für die International Business Unit in London

Projektaufgaben: Aufbau des Intranets für die internationalen Standorte in Aberdeen, Algier, Caracas, Essen, London, Den Haag, Tripolis und Tunis. Einsatz des WebAG Automat WebCMS.

Einsatzort: London (England)



2003 bis 2014 **Berater und Softwarelieferant bei Hitachi High Technologies GmbH**

Projekt: Aufbau und Betrieb des Unternehmens-Webservers www.hht-eu.com mit dem WebCMS WebAG Automat.

Projektaufgaben:

- Einbindung des unternehmensweiten Designguides
- Einsatz des WebCMS mit japanischen Zeichen inkl. Suchmaschinen-Indizierung
- Schulung der Autoren
- Relaunch der Website im Frühjahr 2009.
- Relaunch 2008: Implementierung eines neuen weltweit für Hitachi gültigen Designguides auf Basis der bestehenden Inhalte im WebCMS.

Einsatzort: Krefeld (Deutschland, NRW)

Seit 1999 **Berater und Softwareentwickler bei der Alexander von Humboldt-Stiftung**

Verschiedene Projekte zur Verbesserung der IT-Unterstützung für die Abwicklung der Aufgaben der Stiftung.

Projektaufgaben:

- Aufbau der AvH Website www.humboldt-foundation.de mit reichhaltiger Funktionalität auf Basis des WebAG Automat
- Aufbau des Intranets mit dem WebAG Automat
- Entwicklung eines Online-Bewerbungssystems für die Abwicklung der Bewerbungsverfahren um AvH-Stipendien
- Aufbau eines „Humboldt-Network“, einer Online-Plattform für die Kommunikation internationaler Wissenschaftler über die AvH
- Entwicklung von Web-basierten Sachbearbeiteranwendungen, u.a. einer Elektronischen Aktenmappe für die gemeinsame Arbeit mit Universitäten
- Entwicklung eines Business-API zur Kapselung der Datenbank mit einer fachbezogenen Schnittstelle für Client-Software
- Entwicklung eines Reportingsystems zur automatischen Bereitstellung der Berichte für den AvH-Jahresbericht und anderen internen Berichtssystemen
- Aufbau des EU-Website www.euraxess.de als Beratungsportal für ausländische Wissenschaftler, die für eine wissenschaftliche Tätigkeit nach Deutschland kommen wollen.

Eingesetzte Technologien: WebAG Automat WebCMS, Oracle 11g Datenbank, PL/SQL, XML, Apache 2.0 Webserver.

Einsatzort: Bonn / Bad Godesberg (Deutschland, NRW)

2000 bis 2007 **Berater und Softwareentwickler bei Atisreal Deutschland GmbH**

Projekt: Aufbau des Webservers und des Intranets mit dem WebAG Automat.

Projektaufgaben: Implementation des Webservers www.atisreal.de und des Atisreal Intranets nach Designvorgaben. Schulung der Autoren. LDAP-Autorisierung.

Einsatzort: Düsseldorf (Deutschland, NRW)

Martin Friemel

Beraterprofil



1997 bis 2003

Berater und Softwarelieferant für RWE AG

Projekt: Aufbau des konzernweiten Intranets für 55.000 Benutzer mit dem WebCMS „WebAG Automat“

Projektaufgaben:

- Realisierung des Konzern-Intranets für zunächst 12.000 Benutzer und im Endausbau 55.000 Benutzer auf Basis unseres WebCMS WebAG Automat
- Einbindung der RWE Designvorgaben
- Single-Signon Benutzerauthorisierung
- Einbindung der NT-Autorisierungsdatenbank
- Anbindung an den MS-Internet Informationserver.

Eingesetzte Technologien: Oracle 8.1 Datenbank, PL/SQL, XML, MS IIS-Webserver, WebAG Automat WebCMS.

Einsatzort: Essen (Deutschland, NRW)

1999

Berater und Softwareentwickler bei RAG Informatik GmbH

Projekt: Entwurf und Programmierung des RAG Immobilien-Webserver

Projektaufgaben:

- Entwurf eines Webservices zur Pflege der RAG Immobilienangebote
- Suchmaschine für Immobilien mit grafische Anzeige auf Landkarten
- Import der SAP Immobiliendaten
- Pflegesystem für die dezentralen Beauftragten der einzelnen angeschlossenen Immobilien-Gesellschaften.

Einsatzort: Gelsenkirchen (Deutschland, NRW)

1997

Softwareentwickler bei Debis GEI

Projekt: Neuentwicklung des Deutschen Flugplankontrollsystems

Projektaufgaben: Programmierung der inneren Algorithmen zur Steuerung der Flugbewegungen an deutschen Flughäfen. Berücksichtigung der jeweiligen Grenzwerte in Bezug auf Platz-Kapazität, Lärmschutz, Emissionen etc. bei der Vorausberechnung der Verteilung der Starts und Landungen für alle Fluggesellschaften.

Eingesetzte Technologien: Oracle 8.1 Datenbank, PL/SQL.

Einsatzort: Aachen (Deutschland, NRW)

Veröffentlichungen

Diese Dokumente können auf der Webseite www.webag.com/download heruntergeladen werden.

DOAG
Konferenz
Nürnberg,
November 2016

Standard Edition 2 - also ich möchte das nicht!

PL/SQL-Webanwendungen ohne Lizenzkosten? Das geht: Mit Oracle XE, Apache und mod_owa. In diesem DOAG-Vortrag wird die Installation und Konfiguration erklärt. Außerdem wird ein Ansatz beschrieben, anstatt der eingeschränkten Oracle XE-Datenbank eine kostengünstig gemietete Cloud-DB einzusetzen.

DOAG
Konferenz
Nürnberg,
November 2013

Uhura, stellen Sie eine Verbindung her!

Wie beamt man Massendaten von Oracle nach MySQL? Dieser Vortrag beschreibt ein Projekt, in dem Oracle auf Windows und MySQL auf Linux Daten austauschen. Es geht um die Entwicklung eines neuen Sozialen Netzwerks in Deutschland.

DOAG
Konferenz
Nürnberg,
November 2013

Hockenheim! Oracle auch nach Feierabend.

Für Entwickler mit Phantasie! Dieser Vortrag ist ein technischer Leckerbissen für Oracle-Web-Programmierer. Es geht um HTML5, jQuery Mobile und PL/SQL - verpackt in ein schönes Thema: Die Programmierung eines Autorennspiels für Smartphones ausschließlich mit Oracle-Mitteln.

DOAG
Konferenz
Nürnberg,
November 2012

PL/SQL Zeitbomben

Seit Jahren läuft alles ohne Probleme - und plötzlich zerstört die Software Ihre Daten. Variante des Vortrags „Code Qualität“ der u.a. Quest Toad User Konferenz 2012.

DOAG
Konferenz
Nürnberg,
November 2012

Mit PL/SQL auf's iPad

Wie entwickelt man PL/SQL-Webanwendungen für mobile Geräte? Der Vortrag vermittelt die wichtigsten Grundlagen über die Verwendung von jQuery Mobile in PL/SQL-Programmen.

Quest Toad
User Konferenz
2012

Code Qualität - Welche Regeln sollte man befolgen und warum?

Dieser Vortrag zeigt anhand von anschaulichen Beispielen aus der Praxis, wie Sie die Qualität Ihrer PL/SQL-Module verbessern: Geringere Kosten bei der Weiterentwicklung bestehender Anwendung, Vermeidung von Datenverlusten durch nicht erkannte Fehler.

DOAG
Konferenz
Nürnberg, 2011

APEX, eMails, Workflow, sFTP - in einer Datenbank: Deutsche Post B2B

Dieser Vortrag berichtet über die Software-Entwicklung für das DHL-Projekt eFiZu ("Elektronische Firmenzustellung der Deutschen Post") im Rahmen der DOAG-Konferenz im November 2011 in Nürnberg.

DOAG NRW-
Regionaltreffen
Dortmund,
2009

Webservice mit PL/SQL

Der Vortrag beschreibt am Beispiel des Wissenschaftsportals www.euraxess.de, wie eine PL/SQL-Webanwendung über Webservices Informationen von einem zentralen Server abfragt, den die EU für alle nationalen Euraxess-Portale bereitstellt.



- 2009 **Webprojekte schneller, besser und kostengünstiger realisieren**
Whitepaper über die Funktionen des Web Content Management Systems
„WebAG Automat“.
- DOAG 2005 **Content in allen Sprachen**
Dieser Vortrag beschreibt die Erstellung und Verwaltung mehrsprachiger, versionierter Inhalte. Der Vortrag beantwortet folgende Fragen:
Wie muss eine Web-Benutzeroberfläche so gestaltet werden, dass Autoren den Überblick über die verschiedenen sprachigen Varianten des gleichen Inhalts behalten können?
Wie werden mehrsprachige Inhalte in der Oracle-Datenbank gespeichert?
Wie werden solche Dokumente versioniert, damit die Autoren auf vergangene Bearbeitungsstände zurückgreifen können?
Wie können Oracle-Standardfunktionen bei der Entwicklung solcher Systeme helfen?
- DOAG NRW-
Regionaltreffen
Aachen, 2005 **Historisierung und Versionierung**
Der Vortrag beschreibt, wie die Tabellen eines bestehenden Datenmodells durch den geschickten Einsatz von Views, Instead-Of-Triggern und PL/SQL-Funktionen um eine Versionsverwaltung und Rückverfolgung von Änderungen erweitert werden.
- DOAG 2004 **Ein Webformular entwickeln = drei Manntage ???**
Budget sparen mit PL/SQL und XML-Formularen. Der Vortrag zeigt, wie mit Hilfe einer XML-basierten Formular-Engine kostengünstig robuste und leicht zu wartende Web-Formularanwendungen realisiert werden. Die Vorteile der datenmodellunabhängigen XML-Speicherung von Formulardefinitionen und Formulareingaben werden anhand einiger Projektbeispiele und PL/SQL-Sourcecode-Auszügen beschrieben.
- DOAG 2003 **100% PL/SQL-Web Content-Management**
Der Vortrag zeigt, wie mit dem Funktionsumfang des Oracle RDBMS Standard Edition und dem darin enthaltenen Apache Webserver leicht ein professionelles Intranet realisiert werden kann. Als Demo werden dazu praktische Beispiele und ein Web-Autorensystem gezeigt, das zu 100% in PL/SQL entwickelt wird.