



Gerhild Aselmeyer, Dipl. Math.

Rellinghauser Straße 344
45136 Essen

Tel: 0201/ 254271
FAX: 0201/ 72239974
E-Mail: aka.info@aka-edv.de
Internet: www.aka-edv.de

22.08.2017

April 2017	Branche: Handel/ IT
Projekt:	Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer * APEX-Entwicklung
	Einsatz von: SQL-Developer, APEX 5.0, Oracle 12c, Javascript, HTML/ CSS
	Inhalt: Umsetzung von ➤ Oberflächendesign, ➤ funktionale Ergänzung von Multi- Selectlisten.
ab März 2017	Branche: Produzierendes Gewerbe
Beratung und Support:	Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer * Automatisierung von Prozessen.
	Einsatz von: SQL-Datamodeller, -Developer, MS SQLServer, APEX 5.0, Oracle 11g (XE), PL/ SQL, Open Office/ MS Office
Nov. 2016/ Jan. 2017	Branche: Öffentlicher Dienst (Behörde)
Projekt:	Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer * Messdatenauswertung
	Einsatz von: SQL*Loader, APEX 5.0, Oracle 11g (EE), PL/ SQL, Open/ MS Office
	Inhalt: Messdatendateien (uvf) ➤ Analyse, ➤ Konzeption und Entwicklung von La- deskripten (ctl), ➤ Erstellung APEX-Anwendung für ○ Datenaggregation, ○ Datenexport. Die Datenprüfung erfolge über Abfragen zur Plausibilität auf Datenbankebene sowie gezielter Selektionen und graphi- scher Darstellung in der APEX- Anwendung.

Gerhild Aselmeyer, Dipl. Math.

Analysen, Konzepte & Anwendungsentwicklung für EDV

Nov. 2016
Projekt: Branche: Handel/ IT
Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer
* Prototyp für Anwendungsmigration von Delphi nach APEX
Einsatz von: SQL-Developer,
APEX 5.0, Oracle 12c (EE)
Inhalt: Umsetzung von
➤ tabellarischer Erfassungsmaske mit
kaskadierenden Wertelisten,
➤ Master-/ Detail-Formular mit zeilen-
bezogenem Aufruf einer parametri-
sierten Datenbankfunktion in Detailta-
belle,
➤ Menü mit Aufruf von paramtrisierten
Datenbankfunktionen.
Die Basistabelle enthält über 60 Spalten.

März - Juni 2016
Projekt: Branche: Produzierendes Gewerbe
Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer
* Pflichtenhefte/ Leistungsanforderungen für
1. Verpackungsdesigner mit Kalkulation
2. Anwendungs-/ Datenintegration und Erweiterung
Lagerverwaltung
Inhalt: Folgende Schritte wurden jeweils
durchgeführt:
➤ Aufnahme der Anforderungen in
Gesprächen mit Anwendern.
➤ Beschreibung der Systemumgebung.
➤ Erweiterung Lagerverwaltung:
Recherche nach Vorlagen amtlicher
Dokumente zum automatischen
Ausfüllen.
➤ Beschreibung
○ der funktionalen und nicht-
funktionalen Anforderungen,
○ des Leistungsumfangs mit
Abnahmekriterien
jeweils gegliedert nach Stufen
(Verpackungsdesigner) oder
Teilprozessen (Lagerverwaltung).

Gerhild Aselmeyer, Dipl. Math.

Analysen, Konzepte & Anwendungsentwicklung für EDV

Feb. - Okt. 2016	Branche: Produzierendes Gewerbe
Projekt:	Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer * Anwendung für Wareneingang inkl. datentechnische IT-Systemintegration
Einsatz von:	SQL-Datamodeler, -Developer, MS SQLServer, APEX 5.0, Oracle 11g (XE), PL/ SQL, Open Office/ MS Office
Inhalt:	Erstellung einer Leistungsbeschreibung/ Pflichtenheft. Darauf basierend <ul style="list-style-type: none">➤ Entwicklung einer APEX-Anwendung für den Wareneingang,➤ Datenanalyse und -übernahme aus Vor- und Altsystemen,➤ Erstellung von Skripten für den regelmäßigen, (halb-)automatischen Datentransfer zur Integration von Wareneingang und ERP- sowie Kalkulations-System.
Okt. 2015 – Jan. 2016	Branche: Öffentlicher Sektor
Projekt:	Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer * Konzeptentwicklung für die Teilnahme an öffentlichen Ausschreibungen: u. a. Dataport, DLR, Umweltbundesamt.
Sep. 2015	Branche: EDV
Projekt:	Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer * Prototyp Integration APEX – Forms - Mapviewer
Einsatz von:	APEX 4.1, Forms 11g (10g), MapViewer 11, FMW/ WebLogic 11g. Oracle 11g (EE)
Inhalt:	Integration <ul style="list-style-type: none">➤ einer Forms-Anwendung zur Stammdatenerfassung➤ in eine APEX-Anwendung „GeoO Management“ mit interaktiven Berichten für die Auswertung von<ul style="list-style-type: none">○ alphanumerischen,○ geometrischen Datenund<ul style="list-style-type: none">○ Dokumenten/ Dateien➤ mit Anbindung an MapViewer zur<ul style="list-style-type: none">○ automatischen Erfassung von

Gerhild Aselmeyer, Dipl. Math.

Analysen, Konzepte & Anwendungsentwicklung für EDV

- Geo-Daten in Forms-Anwendung über Markierung in einer Karte,
 - Visualisierung von Berichtsergebnissen.

Juli/ Aug. 2015

Projekt:

- Branche: Produzierendes Gewerbe
Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer
* Analyse und Konzept für IT-Systemintegration und Automation
Einsatz von: SQL-Datamodeler, -Developer, MS SQLServer, MySQL, OpenOffice, (für Demonstration) APEX 4.1, Oracle 11g (EE)
Inhalt:
 - Analyse eingesetzter IT-Systeme bzgl.:
 - Beitrag zum Geschäfts- und Produktionsprozess,
 - verfügbarer Schnittstellen,
 - überlappender Daten.
 - Konzeption
 - Unternehmensdatenmodell (UDM/ grobes Basismodell),
 - Datenaustausch zwischen IT-Systemen und Datenbank mit UDM,
 - Automation.
 - Präsentation
 - der Analyseergebnisse,
 - des Konzepts.
 - Aufwandsschätzung für Umsetzung.

Mai 2015

Projekt:

- Branche: EDV
Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer
* Überarbeitung Domäne aka-edv.de für Anzeige auf Mobilgeräten
Einsatz von: CSS, HTML, APEX 4.0/ 4.2, PL/SQL, Javascript, Oracle-Datenbanken (Vers. 11g, 11g XE), FireFox (Web-Entwickler) für Anzeigetest.
Inhalt:
 - Ergänzung/ Überarbeitung
 - eines Stylesheet für die Anzeige der

Gerhild Aselmeyer, Dipl. Math.

Analysen, Konzepte & Anwendungsentwicklung für EDV

- Web-Seiten auf Mobil-geräten (max. Breite 480 px),
- HTML-Header/ Templates für
 - dynamische Auswahl CSS-Datei in Abhängigkeit des anfragenden Gerätes
 - asynchrones Laden von Skripten zur Performancesteigerung bei Aufruf.

März – Apr. 2015

Projekt:

- Branche: EDV/ IT, Industrie
Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer
* Prototyp: Kennzahlen von Maschinen/ Robotern
Einsatz von: Oracle 11g, APEX, PL/ SQL, C, Oracle HTTP-Server (Apache)
Inhalt: Konzept/ Entwicklung:
 - Erfassung Kennzahlen (Kommunikationsserver)
 - Kommunikation mit Roboter über serielle Schnittstelle (COM),
 - Speicherung der empfangenen Daten in einer Datenbanktabelle.
 - Visualisierung der Kennzahlen:
 - tabellarisch.
 - graphisch.

Aug. - Okt. 2014

Projekt:

- Branche: öffentliche Verwaltung
Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer
* Prototyp: Verwaltung GeoObjekte (im Rahmen einer öffentlichen Ausschreibung)
Einsatz von: Oracle 11g, APEX, Oracle MapViewer, PL/ SQL, Javascript, Oracle HTTP-Server (Apache)
Inhalt: Konzept/ Design Datenhaltung:
 - logische Datenmodellierung
 - Ableitung physikalisches Datenmodell und Aufbau der Datenbank (Oracle)Entwicklung:
 - Erfassung von GeoObjekten
 - Positionierung interaktiv in Landkartenausschnitt,
 - Größe der Karte individuell

Gerhild Aselmeyer, Dipl. Math.

Analysen, Konzepte & Anwendungsentwicklung für EDV

- einstellbar;
- Zuordnung von Dateien/ Bildern
- Suchen/ Berichtswesen:
 - Kombination aus geometrischen und alphanumerischen Vorgaben,
 - Kombination aus geometrischen Daten und Verschlagwortung der zugeordneten Dateien.

Apr. - Juni 2014

Projekt:

Branche: Schiffbau
Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer
* APEX-DWH

Einsatz von: APEX, Oracle 11g
Inhalt: Aufbau Berichtswesen:

- Analyse auf EXCEL basierender Altberichte
- Umsetzung der Berichte in SQL
- Präsentation der Berichtsergebnisse in einer APEX-Anwendung als Graphik

Dez. 2013 – Juni 2014

Projekt:

Branche: IT-Dienstleistungen
Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer
* Datenbankportierung MySQL nach Oracle
Einsatz von: MySQL 5.0, Oracle 11g, php
Inhalt: Überarbeitung von php-Quellen:

- Anpassung von SQL-Statements entwickelt für MySQL an Oracle-Syntax (Zielsyntax möglichst für beide DBMS verständlich und performant)
- Überarbeitung/ Ergänzung von Objekten für Parametrisierung
- Test und Dokumentation

14. Mai 2013

DOAG 2013 Datenbank Vortrag:
Technischer contra natürlicher Primärschlüssel und
Anwendungsperformanz

ab März 2013

Projekt:

Branche: ITK-Dienstleistungen
Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer
* PoC: Schnittstelle klickTel Server – Oracle MDM/ CDH

Gerhild Aselmeyer, Dipl. Math.

Analysen, Konzepte & Anwendungsentwicklung für EDV

	Einsatz von:	Siebel CRM, klickTel Server, XML, Web-Services
	Inhalt:	<ul style="list-style-type: none">- Installation/ Konfiguration der Softwarekomponenten,- Datentransfer-Schnittstelle: (geplant)<ul style="list-style-type: none">➤ Konzeption,➤ Architektur,➤ Realisierung,➤ Test
März 2013	Branche:	ÖPNV
Projekt:	Ansprechpartner:	Gerhild Aselmeyer
	* Support FahrzeugDB:	WinTank-Schnittstelle
	Einsatz von:	MS Windows Command/ Aufgabenplanung, SQL, PL/SQL, Oracle- DBMS (Vers. 11g EE).
	Inhalt:	Überarbeitung/ Korrekturen
22. Nov. 2012		DOAG 2012 Konferenz Vortrag: Oracle als Baukasten aus Standardsoftware für Individuallösungen
Juni - Aug. 2012	Branche:	ÖPNV
Projekt:	Ansprechpartner:	Gerhild Aselmeyer
	* Erweiterung FahrzeugDB:	Planung und Durchführung von Fahrzeugprüfungen
	Einsatz von:	APEX 4.0.2, PL/SQL, Oracle- DBMS (Vers. 11g EE), SQL-Developer.
	Inhalt:	<ul style="list-style-type: none">- Konzeption, Erweiterung der Datenbank,- Erweiterung der Anwendung um Seiten für:<ul style="list-style-type: none">➤ Vorgaben für Auswahl von zu prüfenden Fahrzeugen,➤ Terminplanung für Prüfungen,➤ Vorgaben für Checklisten,➤ Dynamische Checkliste (Anzeige auf Mobilgeräten).
März/ Apr. 2012	Branche:	EDV
Projekt:	Ansprechpartner:	Gerhild Aselmeyer
	* WDB - Wissensdatenbank	
	Einsatz von:	Oracle- DBMS (Vers. 11g) inkl. VPD,

Gerhild Aselmeyer, Dipl. Math.

Analysen, Konzepte & Anwendungsentwicklung für EDV

		Text, APEX 4.0.2, PL/SQL, HTML; SQL-Developer. Erstellung eines Prototypen einer APEX- Anwendung zum
	Inhalt:	<ul style="list-style-type: none">➤ Erfassen von Beiträgen und Dateien;➤ Indizieren der Beiträge und Dateien anhand selbst definierbarer Stoppwort-Liste (von der Indizierung ausgeschlossene Begriffe).➤ Recherchieren über Schlagworte mit logischen Verknüpfungen und Platzhaltern (Wildcards).➤ Zugriffsbeschränkungen (sowohl lesend als auch schreibend) können definiert und auf Beitrags- und Dateiebene zugewiesen werden.
Feb. - Juni 2012	Branche:	ÖPNV
	Ansprechpartner:	Gerhild Aselmeyer
Projekt:	* Oracle Versions-Upgrade FahrzeugDB (meodb)	
	Einsatz von:	APEX 4.0.2, PL/SQL, Oracle- DBMS (Vers. 10g SE, 11g EE), SQL-Developer.
	Inhalt:	Erarbeiten einer Strategie für das Upgrade. Durchführen von Tests des Upgrade mit Aufnahme der Zeiten für die einzelnen Schritte in einer Testumgebung. Testen der APEX-Anwendung FahrzeugDB (Fahrzeugverwaltung) in Oracle 11g EE in der bereitgestellten Testumgebung. Durchführen des Upgrades in der produktiven Kundenumgebung.
Feb./ März 2012	Branche:	EDV/ Großhandel
	Ansprechpartner:	Gerhild Aselmeyer
Projekt:	* PIM	
	Einsatz von:	APEX 4.0.2, PL/SQL, HTML, Oracle-DBMS (Vers. 11g) inkl. VPD, HTTP-Requests und XML, SQL-Developer.
	Inhalt:	Erstellung eines Prototypen einer APEX-Anwendung zur Kategorisierung und Bearbeitung von Verkaufsartikeln für einen WEB-Shop.

Gerhild Aselmeyer, Dipl. Math.

Analysen, Konzepte & Anwendungsentwicklung für EDV

Anbindung der ICECAT Online-Datenbank über HTTP-Request und Verarbeitung der jeweils von ICECAT gelieferten XML-Datei.
Erstellung der Mandantenfähigkeit mittels Oracle VPD.

Juli/ Aug. 2011

Projekt:

Branche: EDV/ Banken
Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer

* FontProfile

Einsatz von: APEX 4.0.2, PL/SQL, HTML, Oracle-DBMS (Vers. 11g), SQL-Developer.

Inhalt: Erarbeiten von Maskenvorschlägen mit APEX basierend auf Vorlagen des Kunden (Grafik-drucken) und eines Vorgängersystems (Bildschirmabdrucke).

Unterstützung von Kundenmitarbeitern bei der Einarbeitung in APEX.

Mai 2011

Projekt:

Branche: EDV
Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer

* Vorbereitung auf Zertifizierung OCP 1Z0-450

Apr. - Juni 2011

Projekt:

Branche: EDV
Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer

* PoC Verbindung zwischen Oracle- und MySql-Datenbank

Einsatz von: APEX 4.0.2, PL/SQL, HTML, Javascript, Oracle- (Vers. 10g) und MySql-Datenbanken (Vers 5), ODBC-Connectoren von MySql-Community und OpenLink.

Inhalt: Datenaustausch über Oracle-Datenbanklink mittels HSODBC zwischen Oracle und MySql.

Dez. 2010 – Feb. 2011

Projekt:

Branche: ÖPNV
Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer

* Erweiterung FahrzeugDB (Fahrzeugverwaltung) für VIA/ EVAG

Upgrade auf APEX 4.0 und Kategorisierung von technischen Ausstattungen.

Gerhild Aselmeyer, Dipl. Math.

Analysen, Konzepte & Anwendungsentwicklung für EDV

Einsatz von: APEX 4.0.2, PL/SQL, HTML, Javascript,

- Inhalt: Oracle-Datenbanken (Vers. 10g).
- Update auf neue APEX-Version:
 - Test der gesamten Anwendung,
 - Korrektur und Anpassung an veränderte Laufzeitumgebung.
 - Ergänzung Filterkriterium Fahrzeugkategorie für technische Ausstattungen
 - Tabellenerweiterung um entsprechende Spalte.
 - Anpassung der zugehörigen Pflegeseite.
 - Integration des neuen Filterkriteriums auf entsprechenden Seiten.

Sep./ Okt. 2010

Branche: EDV

Projekt:

Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer

* GeoDatenverarbeitung mit Oracle

Einsatz von: APEX 3.2, PL/SQL, HTML, XML, Javascript, Oracle-Datenbanken (Vers. 10g) mit Locator, Oracle Map Viewer/ - Builder, Oracle HTTP-Server/ OC4J .

Inhalt: Einarbeitung in und Erarbeitung eines Vortrages zur GeoDatenverarbeitung mit Oracle.

Juni – Sep. 2010

Branche: EDV/ Industrie

Projekt:

Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer

* eReporting

Einsatz von: APEX 3.2, PL/SQL, HTML, Javascript, Oracle-Datenbanken (Vers. 10g).

Inhalt: Datenbank und Oberfläche zur Verwaltung und Prüfung juristischer Fallunterlagen unter Berücksichtigung spezieller Zugriffsrechte.

März - Apr. 2010

Branche: ÖPNV

Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer

Gerhild Aselmeyer, Dipl. Math.

Analysen, Konzepte & Anwendungsentwicklung für EDV

Projekt: * Erweiterung FahrzeugDB (Fahrzeugverwaltung) bei der meoline GmbH/ Mülheim an der Ruhr
Zusätzliche Funktionen zur Pflege von historischen Daten und Anpassung der Tankdatenschnittstelle an neue WinTank-Version und erweiterte Anforderungen.

Einsatz von: APEX 3.2, PL/SQL, HTML, Javascript, Oracle-Datenbanken (Vers. 10g).

Inhalt:

- Ergänzung von:
 - Tabellen und Spalten in existierenden Tabellen,
 - Seiten zur Datenerfassung.
- Anpassung Tankdatenschnittstelle
 - Änderung von Skripten (für Windows Command und Steuerung SQL*Loader)
 - Erstellen eines täglichen Jobs im Windows 2000 Scheduler.

Okt. – Dez. 2009

Projekt:

Branche: EDV
Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer
* Überarbeitung und Erweiterung der Domäne aka-edv.de durch die Domäne aka-edv-20.de
Einheitliches Erscheinungsbild durch Einsatz von CSS und Templates sowie Einbau von interaktiven Elementen und Bereitstellung von Anwendungen zum Online-Test.

Einsatz von: Linux (Debian/ Ubuntu – 32- und 64-Bit-Version), Apache-HTTP-Server, MS Virtual Server, APEX (vorher HTMLD DB) 3.2, PL/SQL, CSS, HTML, Javascript, Oracle-Datenbanken (Vers. 10g, 10g XE).

Inhalt:

- Konzeption der erweiterten Web-Präsens,
- Erarbeitung eines
 - Stylesheets,
 - Templates innerhalb von APEX, das sowohl den statischen Seiten der Domäne aka-edv.de als auch den dynamischen in aka-edv-20.de zu Grunde liegt.
- Überarbeitung der statischen Seiten.

Gerhild Aselmeyer, Dipl. Math.

Analysen, Konzepte & Anwendungsentwicklung für EDV

- Programmierung zweier APEX-Anwendungen (,Probieren und Studieren‘, ,Kontakte‘) für Domäne aka-edv-20.de.
- Aufbau
 - einer lokalen Referenzumgebung auf einem 32-Bit Linux Host, der als Virtueller Server auf einem Windows 2003 Server läuft,
 - der Domäne aka-edv-20.de auf einem virtuellen 64-Bit Linux Host.
- Test, Rollout, Dokumentation.

ab Juni 2009

Teilnahme an öffentlichen Ausschreibungen
– auch als Koordinatorin.

Dez. 2008 – Sep. 2009

Branche: ÖPNV

Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer

Projekt:

* Erweiterung FahrzeugDB (Fahrzeugverwaltung) bei der meoline GmbH/ Mülheim an der Ruhr

Zusätzliche Funktionen und Auswertungen für Werbung auf Fahrzeugen & Einbindung von Multimedia sowie Überarbeitung VDV 881.

Einsatz von: APEX (vorher HTMLD DB) 2.2/ 3.2, PL/SQL, HTML, Javascript, Oracle-Datenbanken (Vers. 10g).

Inhalt:

- Ergänzung von:
 - Tabellen und Spalten in existierenden Tabellen,
 - Seiten zur Datenerfassung.
- Anbindung von externen Multimediadateien über BFILE und ORDSYS.ORDDoc-Objekte.
- Erweiterung der Berechnungen nach VDV 881 für beliebigen Stichtag mit Berücksichtigung von historischen und zukünftigen Daten.
- Ergänzung eines interaktiven Reports mit automatisch generierten berechneten Spalten als Auswertungsmatrix für technische

Gerhild Aselmeyer, Dipl. Math.

Analysen, Konzepte & Anwendungsentwicklung für EDV

Ausstattungen.

Mai – Sep. 2008

Projekt:

Branche: ÖPNV
Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer
* Erweiterung FahrzeugDB (Fahrzeugverwaltung) bei der meoline GmbH/ Mülheim an der Ruhr
Werbung auf Fahrzeugen, Rollenkonzept & zus. Berichte.
Einsatz von: APEX (vorher HTMLD DB) 2.2, PL/SQL, HTML, Oracle-Datenbanken (Vers. 10g).
Inhalt:
– Ergänzung von:
 ➤ Tabellen und Spalten in existierenden Tabellen,
 ➤ Seiten zur Datenerfassung,
 ➤ selbstdefinierbaren Berichten/ Werbung.
– Erarbeitung und Umsetzung eines detaillierten Rollenkonzeptes zur Zugriffssteuerung.

Okt. 2007 – Dez.2008

Projekt:

Branche: Chemie
Ansprechpartner: Frau Jasmin Richter (Hays AG)
* Oracle Performance Optimierung.
Einsatz von: Oracle-Datenbanken (Vers. 9i, 10g), PL/SQL inkl. Datenbankpackages.
Inhalt:
– Analyse existierender Datenbanken;
– Erarbeitung von Konzepten für:
 ➤ Performanceverbesserung,
 ➤ Migrationen.
– Präsentation der Konzepte
– und deren Umsetzung.

Juli – Okt. 2007

Projekt:

Branche: ÖPNV
Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer
* Einführung FahrzeugDB (Fahrzeugverwaltung) bei der meoline GmbH/ Mülheim an der Ruhr mit zusätzlichen Erweiterungen auf Kundenwunsch.
Einsatz von: APEX (vorher HTMLD DB), PL/SQL, HTML, Javascript, SQL*Loader, Oracle-Datenbanken (Vers. 9i, 10g XE).
Inhalt:
– Installation des Basispaketes,
– Einweisung von Mitarbeitern,

Gerhild Aselmeyer, Dipl. Math.

Analysen, Konzepte & Anwendungsentwicklung für EDV

Erstellung einer Schnittstelle zum Laden von Tankdaten,
Erweiterung der Datenbank sowie der zugehörigen Dialoge für Historisierung der Stammdaten und im Berichtswesen.

Mai 2007 – Okt. 2007

Projekt:

Branche: EDV
Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer
* Erstellung eines datenbankbasierten E-Mail-Service
Einsatz von: PL/SQL,
JDeveloper, APEX
Oracle-Datenbanken (Vers. 9i, 10g XE).
Inhalt:
– Konzeption des Service,
– Implementierung eines PL/SQL-Packages und Aufbau einer zugehörigen Datenbanktabelle,
– Erzeugung von zugehörigen WebServices,
– Aufbau einer Web-Oberfläche (APEX) zur Administration.

März 2007

Projekt:

Branche: ÖPNV
Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer
* FahrzeugDB (Fahrzeugverwaltung) mit Kennzahlberechnung nach VDV Schrift 881 (05/ 2006) (basierend auf fachlichen Anforderungen der meoline GmbH/ Mülheim an der Ruhr)
Einsatz von: APEX (vorher HTMLD DB), PL/SQL
Oracle-Datenbanken (Vers. 9i, 10g XE)
Inhalt:
– Konzept für Datenbank-Tabellen und Dialoge,
– Aufbau der Datenbank
– Entwicklung Dialogmasken, Berechnungen und Automatisierungen
– Präsentation der Basisanwendung für Mitarbeiter der meoline GmbH.

Dez. 2006 – Feb. 2007

Projekt:

Branche: EDV
Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer
* HTMLDB Add On
(Nachbildung von Funktionalitäten aus SQL-Workshop für

Gerhild Aselmeyer, Dipl. Math.

Analysen, Konzepte & Anwendungsentwicklung für EDV

- Objekte in anderen Datenbanken über Datenbank-Links)
- Einsatz von: APEX (vorher HTML DB), PL/ SQL, Javascript
Oracle-Datenbanken (Vers. 8.0.4, 9i, 10g XE)
- Inhalt:
- Analyse der Entwicklungsumgebung APEX,
 - Konzept für in der Umgebung fehlende Funktionalitäten bei datenbanküber-greifender Entwicklung,
 - Umsetzung des Konzeptes als APEX-Applikation.
- Folgende Funktionen sind in dem Tool abgebildet:
- Objekt Browser
 - Anzeige der Strukturen, ggf. abhängiger Objekte und Inhalte für Tabellen, (materialisierte) Views, Indices, Sequenzen, Trigger, Synonyme, gespeicherte Prozeduren/ Funktionen und Packages;
 - Anzeige des jeweiligen Statements zum Anlegen von Tabellen, Views, Indices, Sequenzen;
 - Anlegen von Synonymen, Views und materilisierten Views
 - Erstellen der Select-Statements für (materialisierte) Views wird optional durch den Query Builder unterstützt.
 - Query Builder
 - Interaktives Erstellen einer Query;
 - Anzeige des zugehörigen SQL-Statements und ggf. Übertragung in den Wizzard zum Anlegen von (materialisierten) Views;
 - Ausführen der Query und Anzeige des Resulates.

Gerhild Aselmeyer, Dipl. Math.

Analysen, Konzepte & Anwendungsentwicklung für EDV

KW 20/ 29 – 33 2006

Branche: EDV

Projekt:

Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer

* Überarbeitung WEB-Präsens

(Änderung der Domäne, Überarbeitung des Layouts, Einarbeitung interaktiver Elemente)

Einsatz von: Netscape/ Composer, HTML, Oracle JDeveloper, Java (J2SE, JSP, J2EE).
Apache/ OC4J (Entwicklung),
Apache/ JServ (Test)
Tomcat (Produktion -
Funktionalität der EJB steht innerhalb der WebPräsens nicht zur Verfügung, da kein entsprechender Container installiert ist.)

KW 19 2006 – KW 32 2007

Branche: EDV

Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer

Projekt:

* Ausarbeitung einer Schulung für Oracle Application Express (vorher HTML DB)

Einsatz von: Oracle DBMS 9.2, Windows NT/ 2000, Oracle HTTP-Server (Apache), OAE, sowie weitere Oracle-Tools und -Utilities (u. a. PL/SQL) und Office-Anwendungen.

Aug. 2000 – März 2006

Branche: Handel

Projekt:

Ansprechpartner: Herr Conrad ☎ 02102 / 3 89 78 - 0

* Datentransfer

Einsatz von: C/ C++, XML, Oracle DBMS 8.16/ 8.1.7/ 9.1.x (& frühere) mit PL*SQL, TCP/IP
FTP, Sub-Prozesse (Threads) und Interprozeßkommunikation.
Betriebssystem
Client: Win NT 4.0, 2000/ 2003, AIX 4.x/ 5.x
Server: OS/2, Win NT 4.0, 2000/ 2003.
Archivierung/ Versionierung: CVS.
DB-Design: Oracle Designer.
Projektplanung: MS Projekt, OPX.
Präsentation/ Dokumentation: MS Powerpoint, Visio, MS Office/ Open Office.

Inhalt: Beratung, DV-Konzeption für und

Gerhild Aselmeyer, Dipl. Math.

Analysen, Konzepte & Anwendungsentwicklung für EDV

Unterstützung bei Redesign und Erweiterung von Software zur:

- Datenübernahme aus relationaler DB, als XML- oder binären Dateien des Quellsystems,
- Aufbereitung in XML (wenn notwendig),
- Weitergabe (per TCP/IP tw. über WAN) an und Aufbereitung der XML- oder binären Daten für das Zielsystem;
- Bereitstellung der Daten im Zielsystem.
- Design und Implementierung sowie Weiterentwicklung von technischen Objekten zur Datenbereitstellung und -(fern)übertragung (OOD, OOP).
Logisches und physikalisches Datenbankdesign (u.a. datenbanktechnische Anbindung von Fremdsystemen); Aufbau einer automatisierten und konfigurierbaren Datenbankinstallation.
Teilprojektleitung.

Juni 2002

Branche: EDV
Ansprechpartner: Herr Kramer, ☎ 0203/37 30 70
Oracle Spezifika mit Schwerpunkt PL/SQL.

Schulung (verkürzt):

Sep. 2001

Branche: EDV
Ansprechpartner: Herr Lucke
Oracle Spezifika mit Schwerpunkt PL/SQL.
Einsatz von: Oracle 8i, PL/SQL, C-Precompiler, C;
MS Powerpoint, MS Word.

Schulung (5 Tage):

Aug. 2000 - Jan. 01
(April/ Mai 2006)

Branche: ÖPNV
EVAG - Betriebsbereich Marketing,
Zweigertstr. 34, 45130 Essen
Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer
* Schnittstelle PRO - FRALI
Einsatz von: Oracle FORMS-Designer 4.5, (Win NT),
PL*SQL, Oracle DBMS 8.04 -

Projekt:

Gerhild Aselmeyer, Dipl. Math.

Analysen, Konzepte & Anwendungsentwicklung für EDV

		Betriebssystem Client: Win NT 4.0, Server: Win NT 4.0 (Entwicklungsumgebung), Alpha/ Open VMS. Projektplanung: MS EXCEL. Dokumentation/ Hilfetexte: MS Word, Netscape 4.x Composer.
	Inhalt:	Anforderungsanalyse, Konzeption der Schnittstelle. Entwicklung für Client: <ul style="list-style-type: none">- Oberfläche zur Erfassung von Vorgaben und Nachbearbeitung der zu übertragenden Schnittstellendaten; Entwicklung für Server: <ul style="list-style-type: none">- Integration zusätzlicher Tabellen zur Aufnahme der Vorgabe- und Schnittstellendaten in eine DB gemäß VDV-Datenmodell 4.0;- Stored Procedures zur Konvertierung der zu übertragenden Daten.
05. Juni 00 – 16. Juni 00	Projekt:	Branche: Schulungsinstitute CDI Deutsche Private Akademie für Wirtschaft GmbH Ansprechpartner: Herr F.J. Engemann CDI Dortmund Schulung im Bereich Developer 6 * OFBF Oracle Form Builder fortschrittlich benutzen Einsatz von: Oracle FORMS 6.0, zugehörige Oracle Schulungsunterlagen.
13. Juli 98 – 19. April 00	Projekt:	Branche: Banken PASS Consulting Services GmbH Fischerhohle 1, 63739 Aschaffenburg, ☎ 06021/388126 Ansprechpartner: Herr von Schönfeld * Design & Entwicklung im internen & externen Reportwesen Einsatz von: Oracle FORMS-Designer 4.5, 5.0, 6.0 (Win NT), PL*SQL, Oracle DBMS 8.04 (8.1.5/ 8.1.6) - Betriebssystem Client: Win NT 4.0, Server: AIX 4.x. Dokumentation/ Konzeption: MS Word.
	Inhalt:	Anforderungsanalyse, DV-Konzept. Entwicklung Client: <ul style="list-style-type: none">- Design und Entwicklung von Dialogmasken u.a. zur Erfassung von

Gerhild Aselmeyer, Dipl. Math.

Analysen, Konzepte & Anwendungsentwicklung für EDV

Beschreibungsdaten für Queries;
Berücksichtigung eines Mechanismus
zur Datenqualitätskontrolle (4-Augen-
Prinzip).

Entwicklung/ Aufbau Server:

- Entwicklung und Umsetzung (in PL*SQL) von Algorithmen zur:
Erzeugung von Queries aus den
erfassten Daten,
automatisierten Bearbeitung/
Ergänzung von Tabellenpartitionen.
- Dynamische Tabellenzugriffe auf
Basis der Oracle-Systemtabellen, um
mit geringem Aufwand auf
Vorgabenänderungen reagieren zu
können.
- Datentransfer/ -übernahme (TCP/IP-
FTP, SQL*Loader, Oracle
Transparent Gateway to DB2)
- Phys. DB-Design
(Tabellenpartitionierung,
Tablespace-Verteilung und Aufbau
etc.)

Juni / Juli 98

Branche: EDV

Projekt:

Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer

* Erarbeitung einer Einführungsunterstützung/ Schulung für
Oracle FORMS-Designer 4.5

Einsatz von: Oracle FORMS-Designer 4.5 (Win NT),
Oracle ProC 2.2 (Win NT),

MS Visual C/C⁺⁺ 5.0.

Inhalt:

Austesten der Einsatzmöglichkeiten von
Oracle FORMS basierend auf Tabellen
des ÖPNV-Datenmodelles 4.0,

Entwickeln von Kommunikationsschnitt-
stellen zwischen FORMS-Masken und

C/C⁺⁺-Applikationen:

- Einsatz der Funktion IFZCAL,
- Erstellen von User-Exists, Erstellen von
Einführungs-/ Schulungsunterlagen.

02.März - 15. Juni 98

Branche: Versicherungen/EDV

Ansprechpartner: Herr Schwirz, Frau Auvray

Gerhild Aselmeyer, Dipl. Math.

Analysen, Konzepte & Anwendungsentwicklung für EDV

Projekt: * System Management - Datenmodellierung KDB
Einsatz von *Sybase PowerDesigner*
Normalformlehre
Inhalt: Analyse der Datenbestände *USU-BM/2*
und *TME10 Inventory*;
Erstellung eines integrierten logischen
Datenmodells;
Beratung und Unterstützung bei
- Darstellung und Interpretation,
- Anpassungen der physikalischen
Daten(bank)modelle der Basisdaten-
bestände.

Juni 97 - Dez. 97

Branche: Banken
PASS EDV-Beratung
Ansprechpartner: Herr von Schönfeld
Projekt: * Produkt-/ Applikationssupport bei der Deutschen Bank AG
Applikationseinführungen und -updates, Produktintegration,
Umstellung bestehender Applikationen, Beratung
Entwicklung auf RS6000/ AIX
Einsatz von Korn-/ Command-Shell, C,
FAME (historische
Wertpapierdatenbank),
Oracle, EXPO, Applix,
OpenMail (Windows NT).
Inhalt: - Erstellung von Shell-Scripts und FAME
Prozeduren für interaktiven Einsatz;
- Machbarkeits- und
Performanceanalysen,
- Aufwandsschätzung und Zeitplanung,
- Beratung bei Projektplanung;
- Umstellung und Erweiterung von
Scripten/ Programmen für
Produktumstellung;
- Produkt- & Integrationstests.

Mai 96 - April 97

Branche: Telekommunikation
EBZ EDV-Beratung GmbH
Ansprechpartner: Herr Zwick;
Projekt: * SIGMA2 für DeTeMobil
Projektdurchführung, Beratung
Entwicklung auf VAX/Open-VMS
Einsatz von C, System Services, RTL (VMS),
RMS, DCL,

Gerhild Aselmeyer, Dipl. Math.

Analysen, Konzepte & Anwendungsentwicklung für EDV

Inhalt:	RDB 5.1,6.0/(Embedded) SQL/RMU. Entwicklung von Strategien zur Performancesteigerung der Anwendungen; dafür Implementierung von Funktionen zur Realisierung eines Shared Memory (System Services) für die Eingangsdaten und Schnittstellenfunktionen zu Open-VMS- Librarys (RTL). Aufbau einer Multifile Datenbank (RDB) unter Berücksichtigung der Performance. Unterstützung & Beratung bei - Tests für neue Anwendungen der Applikation, - Übernahme in die Produktion, Versionswechsel etc. - Übergang von alter auf neue DB, Tooleinsatz (VMS-Monitore).
Aug. - Dez. 1995	Branche: Industrie PROzesstechnikDV, Kruppstraße 82, 45145 Essen, ☎ 0201 / 233871 - 73 Ansprechpartner: Herr Teske, Herr Bollen; * C-Schale für Europipe Projektdurchführung
Projekt:	Entwicklung auf Sun / Solaris (SunOS) Einsatz von C, Oracle Case, Oracle /Embedded SQL. Inhalt: Feinkonzept, Implementierung, Test & Dokumentation von - Datentransport aus Oracle-DB in Shared Memory - und über Semaphoranstoß gesteuert aus Shared Memory in Oracle-DB.
Nov./ Dez. 1994	Branche: ÖPNV EVAG, Hauptabteilung Betrieb, Zweigertstr. 34, 45130 Essen Ansprechpartner: Gerhild Aselmeyer * Schnittstelle PRO - DIVA Projektleitung, Projektdurchführung
Projekte:	Entwicklung auf PC / DOS VAX / VMS Einsatz von PWB, FORTRAN, RDB /Embedded SQL.

Gerhild Aselmeyer, Dipl. Math.

Analysen, Konzepte & Anwendungsentwicklung für EDV

Inhalt: - Oberfläche für Datenselektion durch den Anwender
- Selektive Datenübertragung aus einer Datenbank nach VDV-Modell in eine ASCII-Datei mit vorgegebenen Satzformat

1994 (Entwicklung)
Jan. - Mai 1995

* PUSTA -Einführung
mit EVAG-Zusatzmodul für Schnellfindererstellung
Entwicklung auf PC / DOS
Einsatz von PWB, C++, MFC/SDK.
Inhalt: - Ermittlung von Kenngrößen für die Vorplanung
des Personaleinsatzes in Betrieben, deren Leistungsangebot einen Personaleinsatz an mehr als 5 Tagen in der Woche erfordert.
- Betriebsspezifische Ausgabe (Druck) eines graphischen Arbeits-/ Freizeitplanes.