

Lebenslauf

PERSÖNLICHE DATEN

Name Dr. Andrea KENNEL
Adresse Wallisellenstr. 26a
Ort 8600 Dübendorf
Geburtsdatum 10.03.1964
eMail andrea@infokennel.ch
Hobby Musik, Sport, Politik

Ausbildung

1994 – 1997 Didaktikausbildung ETH
1990 – 1996 Dissertation an der ETH
1983 – 1989 Informatikstudium ETH mit Abschluss als Dipl. Informatik Ing. ETH
1983 Matura Typus C, Kantonsschule Solothurn

Weiterbildung

2016 Certified Data Vault Data Modeler
2014 SCRUM Certification as Professional Scrum Foundations by Scrum.org
2004 – 2006 Nachdiplomstudium Betriebswirtschaft und Management (eMBA), ZHW
1989 – 1990 Englischkurse mit Abschluss (First certificate und Arels)

Abschlüsse

Executive Master of Business Administration
Didaktikausweis ETH
Dr. sc.techn., ETH
Dipl. Informatik Ing. ETH

Sprachen

Deutsch Muttersprache
Englisch Schriftlich gut, mündlich sehr gut
Französisch Schriftlich mässig, mündlich gut

Ausserberufliches Engagement

Seit Mai 2014 Präsidium der GRPK Dübendorf
Seit Aug. 2011 Präsidium SVIN (Schweizerische Vereinigung der Ingenieurinnen)
Mai 2005 – Mai 2006 Mitglied Kantonsrat Kanton Zürich
Mai 2002 – Mai 2006 Präsidium der GRPK Dübendorf
Mai 2001 – Mai 2002 Gemeinderatspräsidium in Dübendorf
1997 – 2007, seit 2010 Geschäfts- und Rechnungsprüfungskommission (GRPK) Dübendorf
Seit 1994 Mitglied Gemeinderat (Legislative) in Dübendorf

BERUFLICHE TÄTIGKEITEN

Sept 2014 – heute

Fachhochschule Nordwestschweiz (fhnw)

Dozent (2016 bis heute)

- Datenbanken (Oracle, DWH, Datenmodellierung)
- EIS (ERP, CRM, CMS, Web-Applikationen, Data Vault, agiles DWH, ADAPT, Big Data)

Fachcoach (2014 bis heute)

- Betreuung von Projekten als Teamcoach
- Fachcoach für Projektmanagement (RUP, SCRUM)
- Konzept für Einsatz von JIRA erarbeitet

Apr 2005 – heute

InfoPunkt Kennel GmbH

Geschäftsführer

Beraterung und Entwicklung

Data Warehousing (Bank /Finanzberich) (2018 bis heute)
(Oracle Oracle 11g, OWB, PowerDesigner, etc.)

- Ad-hoc Reporting (u.a. AIA/FATCA)
- Spezialaufgaben

Data Warehousing (Bank/Finanzberich) (2015 - 2017)
(IBM DB2 BLU, InfoSphere, Data Architect, Hadoop, BigDate, etc.)

- Lead Data Achritect
- Aufnehmen der Anforderungen (Requirement Engineering)
- Business Analyse (u.a. Zahlungsverkehr ISO 20022)
- Design und Konzeption, Datenarchitektur
- Ladeprogramme entwerfen
- Planung mit Jira

Data Warehousing (Bank /Finanzberich) (2014 - 2016)
(Oracle Oracle 11g, OWB, PowerDesigner, etc.)

- Technische Projektleitung (u.a. Zahlungsverkehr)
- Aufnehmen der Anforderungen (Requirement Engineering)
- Design und Konzeption, Datenarchitektur
- Business Analyse (u.a. Zahlungsverkehr ISO 20022)
- Ladeprogramme entwerfen und umsetzen
- Tools wie PowerDesigner, Oracle Warehouse Builder
- Testing
- Planung mit Jira
- Methodik: HERMES

Oracle Spezialistin (Softwareentwicklung) (2012 - 2014)
(Oracle 11g)

- Aufnehmen der Anforderungen (Requirement Engineering)
- Lösungskonzepte
- Umsetzung komplexer Anforderungen mit Oracle (PL/SQL und SQL)
- Testkonzepte
- Tuning
- Versionenverwaltung mit GIT

Data Warehousing (Inkassobereich) (2008 - 2013)
(Oracle 9i, Oracle 10g, Oracle 11g)

- Konzeption und Aufbau eines neuen, länderübergreifenden DWH
- Technische Projektleitung
- Architektur des DWH (Oracle)

- Aufnahmen der Anforderungen (Requirement Engineering)
- Ladeprogramme (PL/SQL und SQL)
- Auswertungen (Business Objects) (2008)
- Versionenverwaltung mit Subversion
- Planung mit Jira
- Tools wie Informatica PowerCenter, Oracle Warehouse Builder
- Methodik: SCRUM

Testapplikationen mit Oracle (2005 – heute)

- Oracle Apex und Oracle Forms
- Oracle 8, Oracle 9i, Oracle 10g, Oracle 11g
- Vorträge an der DOAG zu DWH und Tuning
- Tools wie Informatica PowerCenter, Oracle Warehouse Builder

WEB Applikation und iPhone APP (RIPOTI) (2013)

- Konzeption
- Projektkoordination
- Testkonzept und Tests

Homepages (HTML, CSS, Joomla) (2011 – heute)

- Integrieren von WEB Applikationen
- Erstellen und Anpassen von Templates
- Konzept und Umsetzung von wartungsfreundlichen WEB-Seiten
- Responsive und barrierefreie Templates

Externe Expertin und Projektbegleitung (Redaktionssystem)

- Prüfung und Überarbeitung des Lösungskonzeptes (2010)
- Proof-of-concept bezüglich zentralem Schriftenproblem (2010)
- Projektbegleitung und Qualitätssicherung (2010 – 2013)
- Methodik: SCRUM

Datenmigrationen (Bank und Inkasso)

(Oracle 8, Oracle 9i, Oracle 10g, Oracle 11g)

- Datenextrakte für Fremdsystem (2006 und 2007)
- Datenmigrationskonzept (2007)
- Analysen für fachliches Mapping (2007 – 2008)
- Tools wie Informatica PowerCenter, Oracle Warehouse Builder

Oracle Entwicklung (Online Bank 2005-2007)

(Oracle 8, Oracle 9i, Oracle 10g, Oracle Partitioning)

- Optimierung Ladeprozess
- Partitionierungskonzept inkl. Umsetzung
- Durchführung von Teilprojekten

Didaktikberatung und Schulung

Multiplikatorenschulung (2005)

- Schulungskonzept
- Didaktikkurs für Multiplikatoren
- Präsentationskurs für Multiplikatoren

Okt 1997 – März 2005 Trivadis AG, Glattbrugg

Beratung und Entwicklung

Data Warehousing, Analysen

- Vorstudie und Analyse der Anforderungen (Dienstleistungsbereich)
- Analyse der Anforderungen und Spezifikation (Telekommunikation)
- Applikations- Review und Performance Tuning (Versicherung)

Data Warehousing, Analysen bis Realisierung

- Analyse der Anforderungen und Umsetzung neuer Data-Marts (Finanzdienstleistung)
- Konzept, Design und Realisierung eines Spezial-DWH (Finanzdienstleistung)
- Autorisierungskonzept und Umsetzung (Finanzdienstleistung)
- Konzeption und Umsetzung bitemporaler Datenhaltung (Airline)

Data Warehousing, Realisierung

- Unterstützung bei der Umsetzung in allen Bereichen (Handelsunternehmen)
- Konzept und Schnittstellenprogrammierung zur Datenübernahme aus BossLab und SQL-Server (Privatbank)

Data Warehousing, Test (Airline)

- Datenmodellierung, Test und Qualitätssicherung inkl. Teilprojektleitung
- Testkonzept und Realisierung des Testsystems (Airline)

WEB/Portal (Oracle Portal)

- Unterstützung und Beratung bei der Umsetzung einer WEB-Applikation (Handelsunternehmen)
- Konzept, Design und Realisierung inkl. Projektleitung einer WEB-Applikation (Hochschulbereich)

Kursleitung

- SQL-A (inkl. Überarbeitung der Kursunterlagen)
- SQL-B
- PL/SQL-A
- Portal (inkl. Erweiterung der Kursunterlagen)
- SQL-Navigator (inkl. Erarbeitung der Kursunterlagen)
- Train the Trainer (interner Kurs für Kursleiter)

Sept 1997 – Feb 1998 Technische Berufsschule, Zürich
Lehrer für Informatik, 1. Semester

Nov 1996 – Aug 1997 LH-Informatik (Bank LEU), Dübendorf
Wirtschaftsinformatiker

- Spezifikations- und Realisierungsarbeiten im Fachbereich Zentralregister
- Teilprojektleitung des grafischen Frontends für ein neues DWH, Design und Implementation (Oracle Express)

Nov 1990 – Sept 1996 ETH, Zürich

Nov 1992 – Sept 1996 (bei Prof. C.A.Zehnder)

Doktorand

- Dissertation (auditive Benutzerschnittstelle) (C++)
- Unterrichtsbetreuung (Informationssysteme und Datenbanken)

Nov 1990 – Nov 1992 (bei Prof. P.Läuchli)

Assistent

- Musiknoteneditor
- Unterrichtsbetreuung (Theoretische Informatik)

Jun 1989 – Okt 1990 digital, Dübendorf

SW-Entwickler

- Mitarbeit in einem grösseren Datenbank-Projekt

Okt 1986 – Dez 1987 Brainco, Lohn

Teilzeitstelle (Werkstudentin)

- Evaluation, Beratung und Einsatzkonzepte für Zeitplanungsprogramme

Publikationen

- Nov 2017 Widerspenstige Dimensionen, 30. DOAG-Konferenz, Nürnberg
- Nov 2017 Erste-Hilfe Kurs bei Stress, 30. DOAG-Konferenz, Nürnberg
- April 2017 Denn sie wissen nicht, was sie wollen - Wie erarbeite ich mit dem Kunden, welche Daten er wirklich braucht?, Vortrag am SOUG-Day, Baden-Dättwil 2017
- Nov 2016 Die richtige Grafik als Zauberstab zur Mart Modellierung, Vortrag an der DWZürich16, Regensdorf 2016
- Juni 2016 Denn sie wissen nicht, was sie wollen – oder wie Anforderungen an ein DWH erfasst werden können, Vortrag an der DOAG-BI-Konferenz, Bonn 2016
- Juni 2016 Von der Lagerhalle zum Markt –DWH-Architektur Grundlagen, Workop an der DOAG-BI-Konferenz, Bonn 2016
- Jan. 2016 Erfolgsfaktoren von Business-Intelligence-Projekten, Beitrag im Buch Business Intelligence erfolgreich umsetzen, Michael Lang (Hrsg.), Symposium 2016
- Nov. 2015 Mückenspray, Fliegenklappe oder Holzhammer? Testmethoden im DWH, 28. DOAG-Konferenz, Nürnberg
- April 2015 Ein schlankes DWH dank BigData, DOAG-BI-Konferenz, München 2015
- Nov. 2014 Adlerblick – So gewinnen Sie einen Überblick über ein DWH, 27. DOAG-Konferenz, Nürnberg
- März 2014 Erfolgsfaktoren eines DWH / BI Projektes, Top-Soft Magazin 1/14
- Jan. 2014 CLOUD – im Nebel oder über den Wolken?, Unternehmerzeitung "Erfolg"
- Jan. 2012 Info.Page: mehr als eine normale Homepage, Marktplatz vom Glattaler
- Nov. 2011 Schnelle Kurzgeschichten, 24. DOAG-Konferenz, Nürnberg
- Nov. 2010 Können „fast changing monster dimensions“ gezähmt werden?, 23. DOAG-Konferenz, Nürnberg
- Nov. 2009 Merge und andere schnelle Statements, 22. DOAG-Konferenz, Nürnberg
- Dez. 2008 Start small, think big, 21. DOAG-Konferenz, Nürnberg
- Okt. 2005 Oracle auf MAC, SOUG Newsletter 4/05
- Okt. 2005 SQLdetective – Ein günstiges Tool unter die Lupe genommen, SOUG Newsletter 4/05
- Nov. 2004 Nach DWH kommt BI. 17. DOAG-Konferenz, Mannheim
- Nov. 2004 Model Klausel – Der Excel-Killer von Oracle? . 17. DOAG-Konferenz, Mannheim
- Mai 2003 Nach Data Warehousing kommt Business Intelligence
Zeitschrift ICTkommunikation, Mai/2003
- Nov. 2001 Data Warehousing: Grundbegriffe und Problemstellung. 14. DOAG-Konferenz, Mannheim
- Juni 2000 Quality in a Complex Data Warehouse - Quality through the co-operation of users and developers. Zeitschrift Informatik , 3/2000
- Jan 1999 Wie viele Dimensionen hat ein Würfel? Datamarts als Analysenhilfen in einem Data Warehouse. Zeitschrift Informatik, 1/1999
- Okt 1996 AudioGraf: Eine Diagramm-Lesehilfe für Blinde. Diss. ETH Zürich Nr. 11882

Kurzprofil

Als Dr. sc.techn. ETH mit eMBA bringe ich vertieftes Fachwissen zu Datenmodellierung, Requirement Engineering und Projektmanagement mit; dank langjähriger Berufspraxis bei diversen Kunden breite Erfahrung bezüglich Data Warehousing und Datenmodellierung. Kommunikation heisst für mich zuhören, Probleme analysieren und Lösungen verständlich erklären, da hilft auch meine Didaktik Ausbildung. Analytisches Denken ist klar meine Stärke, was auch bedeutet, dass die erarbeiteten Lösungen logisch nachvollziehbar, systematisch korrekt und schlussendlich einfach in der Umsetzung sind.

Weitere Kompetenzen

Kommunikation
Organisation und Führung
Agile Entwicklung