

Profil von Dieter Kohl



Kontakt:

Adresse: Massenricht 74
92242 Hirschau
Handy: (01 79) 9 04 92 41
Homepage: <http://www.kis.de/>
eMail: info@kis.de

Persönliche Daten:

Geburtsdatum: 18.08.1979
Geburtsort: Amberg

Bildungsweg:

- Aug 1990 – Jul 1999 Gregor - Mendel – Gymnasium, Amberg
- mathematisch - naturwissenschaftlicher Zweig
 - Leistungskurse: Mathematik und Chemie
 - Abschluss mit allgemeiner Hochschulreife, Note 2,4
- seit Okt 2000 Fachhochschule Amberg Weiden, Amberg
- Studium der Software-Systemtechnik
 - Stipendium der Baumann-Stiftung, Amberg
 - Leiter von Tutorien zu den Vorlesungen Mathematik II und Datenbanken
 - Studentensprecher und stimmberechtigtes Mitglied im Fachbereichsrat
 - Abschluss: Diplom-Ingenieur, Note 2,19
- Okt 2003 – Sep 2005 FernUniversität, Hagen
- Studium der Betriebswirtschaftslehre

Sprachkenntnisse:

- Deutsch Muttersprache
- Englisch Fließend
- Meine Englischkenntnisse verbesserte ich durch zwei Aufenthalte in Penzance, einer Kleinstadt im Südwesten Englands. Diese fanden jeweils im Sommer der Jahre 1993 und 1995 statt. Mit der Gastfamilie der ersten Englandreise pflege ich immer noch Kontakt per eMail. Außerdem begleitete ich in den Jahren 1998, 2000, 2002 und 2004 jeweils eine 6. Klasse des Gregor-Mendel-Gymnasiums auf einem neuntägigem Schüleraustausch nach Campbeltown in Schottland.
- Spanisch Grundkenntnisse
- An der Volkshochschule Amberg belegte ich vom Herbst 2000 bis Sommer 2004 Abendkurse in Spanisch. Zudem belegte ich im Rahmen meines Studiums Spanisch-Kurse.

Berufliche Erfahrung

- | | |
|---|---|
| Jul 2000 – Sep 2000 | Tätigkeit bei mittelständischem Unternehmen aus der Maschinenbaubranche, Amberg |
| 1) | <ul style="list-style-type: none">- Umstellung des C++ - basierten ACIS SAT/VRML1 Konverters zu ACIS SAT/VRML2- Erstellung eines Konverters von ACIS SAT Format zu Shout 3D Format mit anschließender Komprimierung mit C++- Redesign und Implementierung eines Plug – In für Internet Browser zum Einfügen einer Zeichnung in AutoCAD mit C++, Versionsverwaltung mit Microsoft Visual SourceSafe |
| Aug 2001 – Dez 2001 | Tätigkeit bei mittelständischem Unternehmen aus der Maschinenbaubranche, Amberg |
| 2) | <ul style="list-style-type: none">- Erweiterung des Shout 3D Viewers (Java – Applet zum Visualisieren von 3D Modellen) mit Java/JavaScript um zusätzliche Funktionen (Messen, Zoom), Versionsverwaltung mit Microsoft Visual SourceSafe- Erstellung eines 2D Viewer Applets mit Java auf Basis einer 2D – Geometriebeschreibung in XML. Erstellung eines XML – Parsers in Java, Versionsverwaltung mit Microsoft Visual SourceSafe- Erstellung eines Prototypen für einen 3D – Viewer auf Basis von VRML mit Java |
| Feb 2002 | Tätigkeit bei mittelständischem Finanzdienstleister, Schnaittenbach |
| 3) | <ul style="list-style-type: none">- Mitarbeit am firmenintern Leistungskostenabrechnungssystem in Java (Java – Servlet – Technologie), PostgreSQL - Datenbank |
| Feb 2003 – Jun 2003 | Tätigkeit bei mittelständischem Unternehmen aus der Maschinenbaubranche, Amberg |
| 4) | <ul style="list-style-type: none">- Erstellung eines Tools zur PDF - Konvertierung von CAD - Zeichnungen, die in XML vorlagen, unter Verwendung von C++ und PDFLib, Versionsverwaltung mit Microsoft Visual SourceSafe- Erstellung eines Tools zur Administration des Microsoft Web Server (IIS) mit Microsoft Visual C++ und XML, Versionsverwaltung mit Microsoft Visual SourceSafe- Einarbeitung in die XSLT Technologie und Mitarbeit an der Neustrukturierung der PowerPartsOnWeb auf Basis von XSL – Transformationen |
| Aug 2003 – Sep 2003 und Dez 2003 | Tätigkeit bei mittelständischem Finanzdienstleister, Schnaittenbach |
| 5) | <ul style="list-style-type: none">- Erstellung und Test eines Datenbankzugriffsmoduls (MS SQL Server, Programmiersprache C)- Mitarbeit bei der Konzeption, Realisierung und beim Test eines Markt- und Liquiditätsrisiko Reporting-Systems (Client-Anwendung auf Basis von Excel VBA, Datenbank-Anwendung (MS SQL Server) mit Stored Procedures) |
| Okt 2003 - Feb 2004 | Projekt an der Fachhochschule, Amberg |
| 6) | <ul style="list-style-type: none">- Implementierung einer Anwendung zur Visualisierung von geometrischen Figuren in C# mit Hilfe von MSXML, Versionsverwaltung mit Microsoft Visual SourceSafe |

Feb 2004 – Nov 2004	Diplomarbeit bei mittelständischem Finanzdienstleister, Schnaittenbach
7)	<ul style="list-style-type: none"> - Erstellung einer Portfoliooptimierungskomponente in C unter Einsatz des Simplex-Algorithmus CPLEX von ILOG, Note 1,3 - Entwicklung eines Frontends in Excel VBA
Jan 2005	Tätigkeit bei Großschreinerei, Luhe - Wildenau
8)	<ul style="list-style-type: none"> - Schulung der Mitarbeiter der EDV-Anteilung in PHP/MySQL - Maßgebliche Mitarbeit an der Entwicklung eines Informationsportals für Außendienstmitarbeiter und Händler auf Basis von PHP/MySQL - Installation des Servers (LAMP)
Feb 2005 – April 2005	Tätigkeit in Telekommunikations-Konzern, Weiden
9)	<ul style="list-style-type: none"> - Entwicklung eines Kommunikations- und Dokumentenaustausch-Tools unter Einsatz von MS SQL Server und ASP - Entwicklung einer XML – Schnittstelle zwischen ARIS PPM (SAP) und MS SQL Server in VB unter Verwendung von MSXML
Mai 2005 – Juni 2005	Tätigkeit in Telekommunikations-Konzern, Bonn
10)	<ul style="list-style-type: none"> - Entwicklung und Konzeption eines S-OX – Reporting - Tools unter Verwendung von FO (Formatted Objects) und Visual Basic, verwendete Datenbank: SQL Server, verwendeter FO - Prozessor: FOP
Juni 2005 – Nov 2005	Tätigkeit für Finanzdienstleistungs – Konzern, Regensburg
11)	<ul style="list-style-type: none"> - Erstellung und Konzeption einer Treasury - Reporting – Anwendung auf Basis von PHP/Oracle/MySQL, Java, Versionsverwaltung mit CVS - Implementierung von finanzmathematischen Algorithmen - Einsatz des Unit – Testing – Frameworks JUnit
Nov 2005 – Dez 2005	Tätigkeit für Medienagentur, München
12)	<ul style="list-style-type: none"> - Erstellung einer generischen XML – Export - Schnittstelle auf Basis von DOM, PHP und MySQL, Versionsverwaltung mit Subversion
Dez 2005 – Jan 2006	Tätigkeit in Telekommunikations-Konzern, Weiden
13)	<ul style="list-style-type: none"> - Konzeption und Erstellung einer universellen Datenbankschnittstelle in PHP für MS SQL Server - Erstellung einer Kommunikations-Anwendung in PHP mit MS SQL Server als Datenbasis - Erstellung von Stored Procedures zur Zuordnung von Rechnungsdatensätzen in MS SQL Server - Konzeption und Erstellung einer PHP - Anwendung zur Administration der eben genannten Stored Procedures – Anwendung mittels PHP und AJAX - Implementierung einer S-OX Stammdatenverwaltung in ASP mit MS SQL Server als Datenbasis
Dez 2005 – Feb 2006	Tätigkeit bei einem mittelständischem IT - Dienstleister, Nürnberg
14)	<ul style="list-style-type: none"> - Implementierung eines Teilprojektes für eine Intranetanwendung zur Planung und Durchführung von Promotionsaktionen eines Bonussystem – Dienstleister auf Basis von JSF, Hibernate und MySQL, Entwicklungsumgebung Eclipse

Feb 2006 – Aug 2006	Tätigkeit in Telekommunikations-Konzern, Weiden
15)	<ul style="list-style-type: none"> - Implementierungsarbeiten im Bereich einer S-OX (Sarbanes-Oxley-Act) Dokumentationsanwendung in ASP mit MS SQL Server als Datenbasis - Umsetzung eines Abrechnungsmoduls für Großkunden auf Basis von PHP
März 2006 – Juli 2006	Tätigkeit für Finanzdienstleistungs – Konzern, Regensburg
16)	<ul style="list-style-type: none"> - Konzeptionierung und technische Steuerung einer AJAX – Anwendung zur Steuerung eines Workflows auf Basis von Postgres - Konzeptionierung und technische Steuerung einer Erweiterung des Bugtracking – Systems TestTrack Pro mit PHP und MS SQL Server als Datenbasis
seit Juli 2006	Tätigkeit für ein Facility – Management – Unternehmen, Amberg
17)	<ul style="list-style-type: none"> - Datenbankdesign mit MS SQL Server 2005 - Entwicklung und technische Konzeption einer Reporting – Anwendung auf Basis von MS SQL Server 2005 und ASP.NET
Sep 2006 – Dez 2006	Tätigkeit in Telekommunikations-Konzern, Weiden
18)	<ul style="list-style-type: none"> - Implementierung einer Vertragsdatenbank auf Basis von SQL Server und ASP.NET - Implementierung einer Reporting Anwendung mit FOP, VB und MS SQL Server
Seit Jan 2007	Tätigkeit in Telekommunikations-Konzern, Weiden
19)	<ul style="list-style-type: none"> - Neu - Implementierung der Umsatzverarbeitung eines großen deutschen Telekommunikations-Konzerns in Oracle 10g und PL/SQL - Neugestaltung der Reporting – Komponenten - Anpassung der Anwendung an neue Anforderungen (laufend)
Dez 2007 – Jan 2008	Tätigkeit für Startup im Gambling-Bereich, Regensburg
20)	<ul style="list-style-type: none"> - Implementierung der Zentralkomponente einer Videoübertragungssoftware in C#
Seit Mai 2008	Tätigkeit in Telekommunikations-Konzern, Weiden
21)	<ul style="list-style-type: none"> - Implementierung einer Prebilling - Anwendung für Großkunden - Verarbeitungslogik in T-SQL (SQL Server 2005, SQL Server 2008, SQL Server 2010) - Infrastruktur (Ablausteuern, Import- / Export-Tools, ...) in C# - Reporting und Stammdatenpflege im Web in ASP.NET - Implementierung einer EDI – Schnittstelle für Import und Export
Seit Juli 2012	Tätigkeit für Industriedienstleister im Sicherheitsbereich, Freihung
22)	<ul style="list-style-type: none"> - Implementierung verschiedener Terminalanwendungen auf Windows-Basis, Terminal - Frontend in C#, Datenbank sqllite - Webfrontend in PHP - Verwendung von QR Codes
Seit September 2013	Eigenes Projekt
23)	<ul style="list-style-type: none"> - Entwicklung einer Android-App zu bestehender PHP/MySQL - Büro-Webanwendung (Termine, Kontakte, Todos), Entwicklungsumgebung Eclipse - Server in PHP, JSON-Webservices für die Kommunikation mit der App

seit 2000**Kleinere Projekte**

24)

- Erstellung einer Chat – Anwendung (Client/Server) in Java
- Konzeption und Umsetzung zahlreicher datenbankgestützter Internetanwendungen mit PHP und MySQL
- Installation und Anpassung des Shop – Systems osCommerce mit SSL – Technologie und Kreditkartenzahlung in mehreren Projekten
- Administration mehrerer Büro-Rechnernetzwerke
- Erstellung einer eigenen POP – Klasse in VB.NET unter Verwendung von WINSOCK
- Erstellung eines eigenen Buchhaltungsprogramms in Excel VBA und Microsoft Access
- Erstellung eines ODBC – Datenbankmoduls in C
- Erstellung eines MySQL - Datenbankinterfaces unter Verwendung der MySQL – C – API
- Webseite für einen Immobilienmakler mit PDF – Generierung mit PHP/MySQL
- Schulungstätigkeiten im Bereich PHP/MySQL in Zusammenarbeit mit der Volkshochschule Amberg-Sulzbach
- Erstellung eines Dokumentenverwaltungstools für einen Elektronik-Konzern in Amberg in PHP basierend auf einer Oracle-Datenbank
- Erstellung einer browsergestützten JavaScript-Anwendung zur Ermittlung des persönlichen CO₂-Bedarfs

seit 2001**Mitarbeit beim Bürgernetzverein ASAMnet****(<http://www.asamnet.de/>, über 3.000 Mitglieder)**

25)

- Administration der MySQL – Datenbank
- Leiter der Arbeitsgruppe Mitgliederservice
- Mitglied der Vorstandschaft
- Schulungstätigkeiten im Bereich PHP/MySQL

WS 2005/06**Lehrbeauftragung an der Fachhochschule Amberg – Weiden**

- Dozent für die Vorlesung „Grundlagen der Informatik“

IT – Skills

	Skill - Level ¹	1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)	12)	13)	14)	15)	16)	17)	18)	19)	20)	21)	22)	23)	24)	25)	
Branchen																											
Bonussystem															X												
Facility Management																		X									
Financial Industry				X		X		X				X															
Hochschule							X																		X		
Gambling																					X						
ISP																	X									X	
Industrie									X														X		X		
Maschinenbau		X	X		X																						
Medienagenturen													X												X		
Apps																								X			
Telekommunikation										X	X			X		X				X		X					
Sprachen																											
.NET	1						X											X	X		X	X	X				
JavaScript/AJAX	3		X										X			X	X				X				X		
Java	2		X	X							X			X										X	X		
C/C++	1	X			X	X		X																	X	X	
VB/VBA	1					X		X		X	X														X		
PHP	1								X		X	X	X		X	X	X	X	X				X	X	X	X	
ASP	2	X								X			X		X												
Datenbanken																											
Oracle	2											X									X				X		
MySQL	1								X			X	X		X									X	X	X	
PostgreSQL	3			X													X										
SQLite	1																						X				
MS SQL Server	1					X		X		X	X			X		X	X	X	X				X				

¹ 1: sehr gute Kenntnisse
5: Keine Kenntnisse vorhanden

	Skill - Level	1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)	12)	13)	14)	15)	16)	17)	18)	19)	20)	21)	22)	23)	24)	25)	
Betriebssysteme																											
LINUX/UNIX	3								X			X	X		X	X	X	X	X	X						X	X
Android	1																								X		
MS Windows	1	X			X					X	X	X	X	X	X	X					X	X	X				
MS Windows Server	1	X						X		X				X		X											
Datenformate																											
XML/XSL	1		X		X		X			X	X		X	X	X	X	X	X	X							X	
JSON	1																								X		
PDF	1				X						X					X		X								X	
CAD	2	X			X																						
FOP	2										X					X				X							
VRML	2	X	X																								
EDIFact	1																									X	
Versionsverwaltung																											
MS Visual SourceSafe	2	X	X		X		X								X		X										
CVS	1											X				X	X									X	
Subversion	1												X							X		X				X	
Tools																											
Eclipse	3														X										X		
Microsoft Visual Studio	1	X	X		X		X												X	X		X	X	X		X	
Sonstiges																											
Schulung	2								X																	X	X
eCommerce	2												X			X										X	
Lineare Optimierung	3							X																			
3D	3	X	X																								
Client/Server	2							X								X							X		X		

Hirschau, 03.11.2014