

Profil

Félix Castillo Sánchez

eidg. dipl. Informatiktechniker
Lönsweg 4
33189 Schlangen
Deutschland

Email: felix.castillo@oraconsult.de
Mobile: +49 (0) 174 900 49 89

Stand: 12. Januar 2025



PERSONENDATEN

Name	Félix Castillo Sánchez eidg. dipl. Informatiker TS
Jahrgang	1969
Sprachen	Deutsch (Muttersprache) Schweizerdeutsch (Muttersprache) Spanisch (Muttersprache) Englisch (in Wort und Schrift, projektsicher) Französisch (in Wort und Schrift, projektsicher) Italienisch (gute Kenntnisse, mündlich projektsicher)
Familienstand	verheiratet

FACHLICHE SCHWERPUNKTE

Oracle Performance

- Performance Firefighting
- Performance Analyse und Tuning
- Performance Forecasting

Hochverfügbarkeit

- Konzepterstellung, -Implementierung, -Validierung

Backup & Recovery

- Erstellung, Implementierung und Validierung von Backup-Konzepten

Migration

- Erstellung von Migrationskonzepten
- Durchführung von Migrationen nach Oracle

Schulung

- Schulung der Oracle-spezifischer Themen
- Kundenspezifische Workshops

Entwicklung

- Validierungen im Zusammenhang mit Oracle RDBMS
- Prozess- und Testautomatisierung
- Systemnahe Script-Entwicklung mit Python und/oder Shell-Tools
- Automatisierung u.a. mit Ansible
- Anwendungsentwicklung mit Python

QUALIFIKATION

Datenbanken

Oracle	sehr gute Kenntnisse (Zertifizierung für 8i, 10g)
Microsoft SQL Server	Grundkenntnisse
Sybase SQL Server	Grundkenntnisse
MySQL/MariaDB	Grundkenntnisse

Programmiersprachen, Tools, Frameworks

PL/SQL, SQL	sehr gute Kenntnisse
Python	sehr gute Kenntnisse
Unix-Scripting (<i>bash/awk/sed/etc</i>)	sehr gute Kenntnisse
Ansible	sehr gute Kenntnisse
Docker	gute Kenntnisse
Perl	gute Kenntnisse
Transact-SQL	Grundkenntnisse
Java	Grundkenntnisse
C#	Grundkenntnisse
C / C++	Grundkenntnisse
Git	Grundkenntnisse

VERÖFFENTLICHUNGEN

Proaktives Monitoring – KI-Anomalieerkennung & GenAI/RAG für die Ursachenanalyse

Vortrag DOAG Datenbank, Europapark Rust, Mai 2025

Von der Performance Signatur zu AIOPS

Vortrag DOAG, Nürnberg – September 2022

Erfassung und Monitoring des Laufzeitverhaltens von SQL-Statements

DOAG SIG-Database, Juni 2014

Die Oracle Performance Signatur

Frankfurter Datenbanktage 2013, Frankfurt – März 2013

Oracle Performance Analyse – erweiterte Möglichkeiten mit Statistiken und Wartezeiten

Erschienen in den DOAG News 01/2013

The Oracle Performance Signature

Hotsos Symposium 2013, Dallas – März 2013

Quo Vadis, AWR

DOAG SIG Database Tuning, München – Februar 2013

Oracle Performance Analyse – Die Wiederentdeckung der Oracle Statistiken

DOAG Regio 2012, Nürnberg – November 2012

Oracle Performance Analyse mit statistischen Methoden

Vortrag DOAG 2011, Nürnberg – November 2011

Langzeitspeicherung und Trendanalyse von Statistik- und Performancedaten mit rrdtool

Erschienen in den DOAG News 02/2008

Fallstricke bei der Implementierung datenbank-unabhängiger Software-Lösungen

DOAG Regio, Februar 2006

Oracle End to End Application Tracing und Analyse

Erschienen in den DOAG News 02/2006

BERUFLICHER WERDEGANG

- seit August 2000 freiberufliche Tätigkeit in Deutschland
- März 1998 adevis software GmbH (selbständig)
- August 2000 Basel, Schweiz
- März 1997 fca Informatik (selbständig)
- März 1998 Félix Castillo Sánchez, Sempach-Stadt, Schweiz
- Mai 1988 Angestelltenverhältnis
- März 1997

Schulbildung

- 1985 – 1988 Kaufmännische Lehre, Rentenanstalt, Schweiz
1982 – 1985 Sekundarschule Amriswil, Schweiz
1976 – 1982 Primarschule Amriswil, Schweiz
- 1984 – 1987 BUP, Bachillerato Unificado Polivalente (Spanisches Abitur)
1975 – 1983 EGB, Educación General Basica (Spanische Grundschule)

Weiterführende Bildung

- Abendstudium zum eidg. dipl. Informatiker TS** (*April 1993 – Oktober 1996*)
- Vorsemester, 1 – 4 Semester ZbW St. Gallen
 - 5, 6 Semester, TEKO Luzern

- Kaderkurs** der Kaderschule St. Gallen (*April 92 - März 93*)
- Betriebswirtschaftliche Weiterbildung

AKTUELLE PROJEKTE / AUFTRÄGE

SE Padersoft, seit November 2020

- Unterstützung Inhouse DBA
- Character Set-Umstellung einer >30TB Datenbank
- Upgrades und Patching
- Erstellung Schulungsunterlagen
- Performance Analysen und DB-Tuning

CLAAS KGaA mbH, seit Juli 2018 im Auftrag von Ordix AG

- Oracle Datenbankadministration im Bereich Middleware (Migrationen, Konzepterstellung, Backup&Recovery, Monitoring, Performance Monitoring und Problembeseitigung, Fehlersuche und -beseitigung, Software Patching und Upgrades)
- Oracle-Support im Bereich Engineering (Migration Enovia-DB, Performance Analyse, SQL-Optimierungen)

Ordix AG, Wiesbaden, *seit 2007, regelmäßig*

- Schulungen (Administration, Backup & Recovery, Tuning, DataGuard, etc)
- Kundenprojekte (u.a. CLAAS KGaA mbH, Oediv Informations- und Datenverarbeitung, etc.)
- Kundensupport

perbit Software GmbH, Altenberge, seit 2006, sporadisch

- Performance Analysen bei verschiedenen Kunden
- Hilfestellung bei Problemen im Oracle-Umfeld

ABGESCHLOSSENE PROJEKTE /AUFTRÄGE

DB Netz AG, von Juli 2020 bis Dezember 2024, *im Auftrag von Questax AG*

- Oracle Datenbankadministration im ODA Umfeld (Oracle Database Appliance)
- Automatisierung aller DB-spezifischen Prozesse mit Ansible
- Performance-Analysen
- Entwickler-Support

Deichmann, von Mai 21 – August 22 *im Auftrag von Ordix AG*

- Automatisierung Oracle RDBMS/Grid Install und Setup mit Ansible
- Automatisierung Patching

OVAG – Oberhessische Versorgungsbetriebe, von Januar 2020 bis Januar 2021 *im Auftrag von Ordix AG*

- Erstellung Lösungsvorschläge zur Ablösung einer bestehenden Solaris-Zonen-Umgebung zwecks Upgrades der Datenbanken und Reduzierung der Lizenzkosten
- Implementierung der gewählten Lösung mit OLVM, Oracle Linux Virtualization Manager (oVirt)

Dataport AöR, seit Januar 2020, sporadisch *im Auftrag von Ordix AG*

- Beratung bei der Migration/Upgrade der bestehenden Datenbankinfrastruktur
- Performance Analysen

Deutsche Bank, Frankfurt, Juli 2014 – Juli 2018, *im Auftrag von Avato GmbH*

- Datenbankadministration im Projekt SEPA (Zahlungsverkehr)
- Durchführung von Performance Tests und Analysen bei Release-Einführungen.
- Erarbeitung und Implementierung leistungsverbessernder Maßnahmen.
- Einführung und Etablierung eines selbst entwickelten Testdatengenerators für Performance- (Massendaten) und Funktionstests der SEPA Engine.
- Planung der Migrationsarbeiten von AIX zu Exadata
- Planung und Durchführung der Performance-Tests auf der Exadata-Umgebung

Deutsche Bank, Frankfurt, August 2013 – Juli 2014

- Mitarbeit im Team der Datenbank-Administratoren, Last-Man-Standing Support weltweit

Deutsche Vermögensberatung AG, Frankfurt, Juli 2012 – August 2013

- Mitarbeit im Team der Datenbank-Administratoren
- Mitarbeit bei der Einführung der DVAG-Cloud

Xchanging Transaction Bank GmbH, Eschborn, Juli 2012 – August 2013

- Sporadische Einsätze zur Performance Analyse und
- Unterstützung bei verschiedenen Oracle-Problemen im Produktionsumfeld

Deutsche Bank, Frankfurt Sossenheim, Februar – Mai 2012, *im Auftrag von Ordix GmbH*

- Mitarbeit im Engineering Team zur Erarbeitung einer neuen Systemarchitektur für das Hosting von Oracle Datenbanken unter Verwendung von Oracle Real Application Cluster und Data Guard.

ZDF, Mainz, Oktober 2011 – Januar 2012, *im Auftrag von Muth&Partner*

- Oracle Performance Troubleshooting und SQL Tuning

Count & Care, Darmstadt, 4. Quartal 2011, *im Auftrag von Ordix GmbH*

- Installation und Konfiguration Oracle Data Guard
- Entwicklung eines Schema-basierten Flashbacks mit TSPITR

VR Leasing, Eschborn, Juni 2011 – Dezember 2011

- Datenmigration Sybase – Oracle
- Umprogrammierung bestehender Abfragen
- Reprogrammierung der T-SQL-Routinen auf PL/SQL

HZD – Hessische Zentrale für Datenverarbeitung, Wiesbaden, 2006 – 1. Quartal 2011

- Mitarbeit im Datenbankteam
- Beratung und Unterstützung der internen Kunden zu den Themen Performance Analyse/Tuning und Verwendung von Oracle-Features zur Verbesserung der Antwortzeiten
- Installation und Konfiguration von Grid Control für die Ablösung der bestehenden Oracle Enterprise Manager Lösung
- Implementierung eines Performance-Monitoring-Tools mit Cacti/RRDTool und Perl
- Einführung und Betreuung von JARP/rrdFrame, selbst entwickeltes Tool zur Auswertung von Oracle Langzeit-Performance-Daten

SAF AG, Wiesbaden 2010/2011, *im Auftrag von Ordix GmbH*

- Troubleshooting RAC/ASM
- Konzeptvalidierung Neusystem RAC
- Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme Oracle RAC 11gR2
- Performance Analyse des neuen Systems

Delta Lloyd, Wiesbaden, 2010, *im Auftrag von Ordix GmbH*

- Validierung eines Migrationskonzeptes im Data Guard Umfeld

ZDF, Mainz, 2010, *im Auftrag von Ordix GmbH*

- Performance Analyse und Unterstützung

Syracom, Wiesbaden, 2010, *im Auftrag von Ordix GmbH*

- Troubleshooting Restore/Recovery

Telekom AG, Stuttgart, 2010, *im Auftrag von Ordix GmbH*

- Oracle Performance-Analyse

BG Druck & Papier, Wiesbaden, 2009/2010, *im Auftrag von Muth&Partner*

- Unterstützung, Schulung und Beratung

BlueOrder GmbH, Kaiserlautern, 2009

- Oracle Performance Analyse und Unterstützung des Entwicklerteams für geschäftskritische Anwendung bei BBC

Woitzel GmbH, Ibbenbüren, 2008/2009, *im Auftrag der UBA-EDV*

- Oracle Troubleshooting (Performance und Backup/Restore)

ZDF, Mainz, 2009, *im Auftrag von BlueOrder GmbH*

- Oracle Performance Analyse und Machbarkeitsstudie zur Zusammenlegung zweier unterschiedlicher Systeme im Hinblick auf die Abhängigkeiten

ZDF, Mainz, 2009, *im Auftrag von Ordix GmbH*

- Performance Analyse und Unterstützung

Dresdner Bank, Frankfurt, 2009, *im Auftrag von Ordix GmbH*

- Kurs „Oracle für erfahrene Sybase-Entwickler“

LZD Saarland, Saarbrücken, 2009, *im Auftrag von Ordix GmbH*

- Installation und Konfiguration Oracle 10g Real Application Cluster mit Data Guard
- Einweisung des Kunde in die Clusterverwaltung

IMPP, Institut für medizinische und pharmazeutische Prüfungsfragen, Mainz, 2008

- Oracle Inhouse Schulung, Administration und Backup & Recovery

Samson AG, Frankfurt, 2008, *im Auftrag von Ordix GmbH*

- Oracle Performance Troubleshooting

Taunus BKK, Frankfurt, 2008, *im Auftrag von Ordix GmbH*

- Oracle Inhouse Schulung

RMV, Kelkheim, 2007, *im Auftrag von alphabit GmbH*

- Kundenbetreuung
- Backup-Konzept erstellen und implementieren
- Troubleshooting

ZDF, Mainz, 1. Quartal 2011, *im Auftrag von Muth&Partner*

- Oracle Performance Troubleshooting
- Performance Analyse und Empfehlungen

Count & Care, Darmstadt, 2010/2011, *im Auftrag von Ordix GmbH*

- Installation, Konfiguration und Unterstützung beim Umzug verschiedener System von München nach Darmstadt
- Performance Analyse der übernommenen Systeme
- Schulung der internen Mitarbeiter

dataforce GmbH, Frankfurt, 2008

- Installation und Konfiguration Oracle Enterprise Linux 5
- Konfiguration SAN
- Installation und Konfiguration Oracle 11g EE Real Application Cluster
- Konsolidierung verschiedener Oracle Server
- Einweisung des Kunden

alphaBit GmbH, Wiesbaden – **TraiCen GmbH**, Münster – **Freund+Dirks**, Weilrod
2003–2008

- Schulungen vor Ort als auch bei Kunden mit selbst erstellten Kursunterlagen
 - Oracle Datenbank Administration 9i/10g, Teil I+II
 - Oracle Performance Tuning
 - Oracle SQL 9i/10g
 - Oracle PL/SQL
 - Oracle Partitioning
 - Oracle Real Application Cluster
 - Oracle FailSafe

LHS, Frankfurt, 2007, *im Auftrag von alphabit GmbH*

- Oracle Inhouse-Schulung: Einführung und Administration von Oracle RAC

Stadtverwaltung Lingen, Lingen, 2007, *im Auftrag von alphabit GmbH*

- Oracle Inhouse-Schulung

Dataforce GmbH, Frankfurt, 2007

- Umstellung der bestehenden heterogenen Datenbank-Lösung basierend auf MS SQL Server, MySQL und Oracle auf eine reine Oracle-Lösung
- Umprogrammierung der Batchverarbeitung auf Java und PL/SQL (*Pipelined Functions*)

Commerzbank AG, Frankfurt, 2007, im Auftrag von Ordix GmbH

- Erstellung eines Backup-Konzeptes für die Commerzbank AG
- Erstellung eines Migrations-Konzeptes für die Commerzbank AG

Dataforce GmbH, Frankfurt, 2006

- Übernahme verschiedener Datenbanken auf neue Server
- Aufsetzen des Oracle Backups
- Erstellung und Implementierung eines Konzeptes zur Datenübertragung von Oracle nach MySQL und umgekehrt (Java, PL/SQL, *Pipelined-Functions*)

Polizei Rheinland-Pfalz, Mainz, 2006, im Auftrag von alphasit

- Installation, Konfiguration und weitergehende Beratung bezüglich einer Oracle-RAC-Installation unter Windows 2003

perbit Software GmbH, Altenberge, 2006

- Performance-Analyse von SQL-Abfragen

Brita GmbH, Taunusstein, 2005

- Beratung bei der Einführung des Backup-Konzeptes

Musik Produktiv, Ibbenbüren, 2005

- Oracle 10g Administration, Schulung/Workshop

Dresdner Kleinwort Wasserstein, Frankfurt, Juli 04 – Juni 05

- Mitarbeit im Datenbankteam der DRKW
- Betreuung der Oracle SQL 9i / 10g Datenbanken
- Installation und Konfiguration
- Performance Tuning
- Beratung der Programmierer der internen Kunden
- Betreuung der Sybase ASE 12.5 Datenbanken
- Programmierung eines Perl-Tools zur Abbildung der RMAN-Funktionalität für Sybase-Backups
- Datenbank-Perfomancetests für die Hardware-Evaluierung
- Erstellung eines Perl-OO-Frameworks für die vereinfachte Administration von Sybase-Datenbanken

Klinikum Offenbach, Offenbach, 2004/2005, sporadisch

- Troubleshooting nach fehlerhafter Clusterübernahme
- Workshop zu den Themen
 - Datensicherungskonzept Datenbanken mit/ohne Cluster-Betrieb
 - Backup und Recovery mit RMAN
 - Datenbanküberwachung
 - Beschreibung der Problemkategorien und entsprechende Vorbeugung und Problembhebung

ESOC – European Space Operations Centre, Darmstadt, 2003-2005, sporadisch

- Erstellung eines Konzeptes zur einheitlichen Installation und Konfiguration von Oracle-Datenbanken
- Beratung des Kunden bei unterschiedlichen Problemsituationen

Dregis GmbH, Frankfurt, Januar 2001 – Juni 2004

- Gewährleistung des Betriebs verschiedener Projekte
- Erstellung weiterer Konzepte wie z.B. Archivierung, Anpassung der Extraktionsprogramme, IT-Security, etc
- Oracle-Workshops für interne und externe Dregis-Mitarbeiter

Dresdner Bank, Frankfurt, Juli 99 – August 2000

- Erarbeitung eines DV-Konzeptes zur Betreuung der UBIX Software
- Bestimmung des Produktionsrechners aufgrund von Leistungstests
- Konfiguration und Tuning der Datenbank
- Erstellung der Extraktionsprogramme zur Datenübertragung auf Host
- Ausbildung des internen Nachfolgers
- Beratung des Softwarelieferanten bezgl. Oracle Installation und Tuning

Novartis International, Basel, April 99 – Juni 99, *im Auftrag von Oracle Schweiz*

- Betreuung des NEIS-Projektes für das Presidential Office (Vorstand)
- Automatisierung manueller Prozesse unter Windows NT

Schweizerischer Bankverein / UBS AG, Basel, September 97 – März 99

- Installation / Konfiguration Solaris, Solstice Disksuite
- Installation / Konfiguration Oracle V7
- Installation / Konfiguration Sybase SQL Server V11
- Tests mit Adstar Distributed Storage Manager (ADSM)

RIMO Bedag Gemeinden Informatik, Regensdorf, 1999, sporadisch

- Beratung und Schulung bezgl. Einsatz und Verwendung Oracle
- Installation / Konfiguration Oracle V8
- Installation / Konfiguration Oracle V6
- PL/SQL für Anpassung und Migration bestehender Datenbestände

UniCare Informatik AG, Zürich-Altstetten, April - September 97

- Assemblierung des Servers und der Arbeitsplatzrechner
- Aufbau und Konfiguration Betriebssystem/Clients/Netzwerk

NICHTSELBSTÄNDIGE TÄTIGKEIT

Ecola AG, Rotkreuz, Dezember 96 – März 97

- Neuorganisation und Erweiterung des Firmennetzwerkes
- Evaluation eines Help-Systems
- Marketingsupport
- Softwareinstallation bei Pilotkunden

Bedag Informatik Gemeinden AG, Zürich-Altstetten, April 96 – November 96

- Programmentwicklung für die Datenmigration
- Aufbau und Inbetriebnahme interner Rechner
- Unterstützung von Supportmitarbeitern in Bezug auf SQL
- Administration und Reorganisation von Kundendatenbanken (remote und vor Ort)
- Schulung interner Mitarbeiter in SQL und PL/SQL

Computerhome AG, Sempach-Station, Oktober 95 – März 96

- Machbarkeitsstudie über die Austauschbarkeit von Btrieve (indexsequentiell) und MS SQL Server (relational).

Concept Software AG, St. Gallen-Winkeln, Januar 95 – September 95

- Anwendungsentwicklung

Chirurgie St. Leonhard, St. Gallen, September 91 – Dezember 94

- Administration der gesamten EDV (DB, Oracle V5/v6 /OS (AIX) / Netz)
- Wartung und Weiterentwicklung der Inhouse-Lösung
- Einführung und Betreuung von Mitarbeitern

Ergonomics Aktiengesellschaft AG, Zürich, Oktober 90 – August 91

- Mithilfe bei der Entwicklung der hausinternen Alarmanlage
- Mitarbeit bei der Renovierung des neuen Firmensitzes

Rentenanstalt, Zürich, Mai 88 – September 90

- Einführung der EDV (*Agentursystem 1*) bei unterschiedlichen Generalagenturen in der deutsch- und französisch-sprachigen Schweiz

WEITERBILDUNG

September 2020	Virtual Conference: Systematic Oracle SQL Optimization in 2020
September 2019	Orapub Inc, Webinar Machine Learning For Oracle Professionals – Performance Engineering #2
August 2014	Oracle University Exadata Database Machine Administration Workshop Ed 3
März 2014	Oracle University Oracle Database 11g: OCM Exam Preparation Workshop Ed 2
März 13	Hotsos Symposium Dallas, USA
Februar 12	Oracle Forecasting & Predictive Analysis Craig Shallahamer
November 10	Systematic SQL Optimization (Webinar) Tanel Poder, Jonathan Lewis, Cary Millsap und Kerry Osborne
März 10	Writing Optimal SQL Jonathan Lewis
	Indexing Strategies Jonathan Lewis
Dezember 09	Capacity Management für Oracle Datenbanken Trivadis
November 08	Advanced Oracle Troubleshooting for DBAs and Performance Engineers Tanel Poder, Trivadis - Düsseldorf
Februar 06	Optimising Oracle – Performance by Design Jonathan Lewis, NL-Utrecht
März 05	Hotsos Symposium 2005 on Oracle Performance Tuning Dallas, USA
März 04	Hotsos Symposium 2004 on Oracle Performance Tuning Dallas, USA
Januar 04	Miracle Master Class 2004 with Tom Kyte DK-Copenhagen
Januar 03	Miracle Master Class 2003 with Steve Adams DK-Copenhagen
Dezember 02	Oracle <i>gi</i> Database: Dumps, Crashes and Corruptions Oracle <i>gi</i> Database: Data Types and Storage Internals Oracle <i>gi</i> Database: Space and Transaction Management
September 02	Oracle Real Application Cluster
April 02	Oracle Security
Februar 02	Oracle <i>gi</i> Performance Tuning

2001	Oracle OCP DBA Zertifizierung für Oracle8i (2001)
November 01	Oracle8i Optimizer
September 01	Oracle8i New Features
Juli 01	Oracle8 Skalierbare Systeme
April 01	Oracle Parallel Server Implementierung
September 99	Oracle Data Structures Internals
	Oracle Crash and Dump Analysis
Mai 99	Oracle8 Performance Tuning