

Profilübersicht

Dipl.-Ing. (BA) Ronny Egner

- ORACLE CERTIFIED MASTER 11g -



Fachliche Schwerpunkte

- Oracle Datenbanken (8i bis einschl. 19c, 21c)
- Oracle EXADATA
- Oracle ZFS Appliance
- UNIX (Linux, Solaris, HP-UX, AIX)
- EMC Networker
- Netapp Filer



Persönliche Angaben

Name	Egner
Vorname	Ronny
Verfügbarkeit ab	In Vollzeit frühestens ab Q3 2022 Kurzprojekte und Notfalleinsätze sind nach Absprache meist kurzfristig möglich
Verfügbarkeit vor Ort in %	100%
Letzte Aktualisierung	01.05.2022
Geburtsdatum	1982
Wohnort	Düsseldorf
Telefonnummer mobil	+49 170 8139903

Email	ronnyegner@ronnyegner-consulting.de
Webseite	http://ronnyegner-consulting.de
Blog	http://blog.ronnyegner-consulting.de
GULP ID	98810
MCP ID	7959358
Staatsangehörigkeit	Deutsch
Sprachkenntnisse	Deutsch (Muttersprache) English (verhandlungssicher)
Einsatzort	Bundesweit / Weltweit
Bevorzugter Einsatzort	NRW
Bevorzugte Vertragsart	Freiberufliche Tätigkeit
Sperrvermerke	Deutsche Bank bis min. Dezember 2024

Ausbildung	Abschluss	Jahr
Schule	Allgemeine Hochschulreife (Notendurchschnitt: 1,9)	1988 - 2001
Ausbildung	Ausbildung als: "Fachinformatiker Systemintegration" (Gesamtnote: "gut")	2001 – 2003
Studium	Studium Informatik an der Berufsakademie Berlin (Diplomnote 1,0, Gesamtnote 1,6)	2003 - 2006
Weiterbildungen	Oracle 10g Certified Associate	2008
	Oracle 10g Certified Professional	2008
	Oracle 10g Certified Expert (Managing Oracle on Linux Certified Expert)	2009
	Oracle Certified Trainer	2010
	Certified NexentaStor Engineer (CNE)	2010
	Microsoft Certified IT Professional (MCP) - Database Administrator 2008 (MS SQL 2008)	2010
	Oracle Certified Professional 11g	2014
	Oracle Certified Master 11g	2014
	(Der OCM ist die höchste von Oracle vergebene Zertifizierung über die etwa 800 Personen weltweit und ca. 40 Personen in Deutschland verfügen.)	

Berufliche Eckdaten	Firma	Jahr
Systemadministrator	Infocity GmbH Rostock	1999 - 2002
Oracle- und UNIX-Systemadministrator	SIV.AG Rostock	2001 – 2006
Senior Oracle- und UNIX-System-administrator	SIV.AG Rostock	2006 – Dezember 2008
Freiberuflicher Berater und Trainer		2009 - heute

Publikationen und Vorträge	Ort	Jahr
Sprecher auf den Frankfurt Datenbanktagen zum Thema „Oracle 12c – New Features“	Frankfurter Datenbanktage	2013
Sprecher auf dem avato Forum zum Thema „Oracle Private Cloud“	Frankfurt	2013
Autor des Whitepapers zum Thema „Oracle Private Cloud“ erschienen bei der avato Consulting	avato Consulting	2013
Autor des Whitepapers zum Thema „Oracle 12c“ erschienen bei der avato Consulting	avato Consulting	2013
Autor des Artikels „Oracle 12c“ in der Septemberausgabe des ADMIN-MAGAZIN	Admin Magazin	September 2013
Autor des im Hanser Verlag erscheinenden Buchs „Oracle 12c Hochverfügbarkeit“	Hanser Verlag	2013
Autor des Whitepapers zum Thema „Oracle Exadata Lifecycle Management“ erschienen bei der DOAG/avato Consulting	DOAG/avato Consulting	2014
Sprecher auf den Frankfurter Datenbanktagen		2017
Sprecher auf den Frankfurter Datenbanktagen		2019
Sprecher auf der DOAG		2018
Sprecher auf den DOAG-Exadata-Tagen		2019

Fachliche Kenntnisse

Kenntnisstand	
“1” - Grundlagen	“2” - Anfänger
“3” - Fortgeschrittener	“4” - Experte

Standardsoftware	MS Office, MS Visio, MS Project
------------------	---------------------------------

Datenbanken	Jahre	Kenntnisstand
Oracle 8i/9i/10g/11g R1/11g R2/12c R1/12c R2	15	4
Oracle EXADATA	6	4
Oracle EXALOGIC	2	2
Oracle Data Guard	8	4
Oracle RMAN	8	4
Oracle Real Application Cluster (RAC)	8	4
Oracle Automatic Storage Manager (ASM)	8	4
Oracle Grid Control	4	4
Oracle VM 2.x / 3.x	3	3
MS SQL Server 2000/2005/2008	3	3+
MySQL	5	3
Postgres	3	3
Hardware	Jahre	Kenntnisstand
Oracle ZFS Storage Appliances	6	4
Network Applicane (“Netapp”) Storage Systeme	6	4
Nexenta Storage Systeme	3	4
NAS-Technologien	8	4
Tape-Libraries (SCSI / SAN)	7	4
x86-kompatible Systeme	10	4
SAN-Technologien	6	4

SAN-Storage (EMC)	5	3
Betriebssysteme	Jahre	Kenntnisstand
Microsoft Windows (2000 bis einschließlich 2012 R2)	6	4
Linux (alle Distributionen, vor allem SuSE, Red Hat und Oracle Enterprise Linux)	14	4
Solaris	6	4
HP-UX	4	3
AIX	3	3
Datensicherung	Jahre	Kenntnisstand
EMC (ehem. Legato) Networker	9	4
IBM Tivoli	3	2
Veritas Netbackup	3	2
Cloud Provider	Jahre	Kenntnisstand
Amazon AWS	3	2
Oracle Cloud OCI	1	4
Programmiersprachen	Jahre	Kenntnisstand
Shellprogrammierung mit der „bash“ und Korn Shell	12	4
PL/SQL	5	3
SQL	5	3
TurboPascal	6	3
HTML	5	3
Java	3	3
C++	4	3
C	4	3
Software und Tools	Jahre	Kenntnisstand
Nagios	5	4
MS Visual Studio 6	3	4
MS Visual Studio 2002 und 2005	3	4

MS Visual Source Safe	3	3
Methoden	Jahre	Kenntnisstand
Objektorientierte Programmierung	3	3
V-Modell	3	3
UML	3	3
Netzwerke und Protokolle	Jahre	Kenntnisstand
Windows Netzwerke (CIFS, NetBIOS)	7	4
Internet, Intranet (HTTP, FTP, DNS, DHCP)	7	4
Ethernet	7	4
TCP/IP	7	4
Checkpoint Firewall FW-1	7	4
Linux IPTABLES	7	4

Referenzen

Referenzen sind auf Anfrage erhältlich.

Projektübersicht (Auszug)

Zeitraum	Januar 2011 - dato
Firma/Institut	Deutsche Bank
Projektbeschreibung	Berater für Oracle Datenbanken / Oracle EXADATA / Oracle EXALOGIC
	<p>Im Rahmen des Einsatzes war ich für die Konzeption, Einrichtung und Überführung in den Produktivbetrieb von Projekten mit Schwerpunkt „Oracle Datenbank“, „Oracle EXADATA, ZFS und „Oracle EXALOGIC“ verantwortlich.</p> <p>Eine weitere Aufgabe war der so genannte „Last Level Support“, d.h. Unterstützung und Fehlerbehebung für Probleme, an denen alle anderen Support-Level vorher gescheitert waren.</p>
Software	Oracle 9/10/11/12, Linux, UNIX, Grid Control, EXADATA, EXALOGIC, RAC, ASM, Performancetuning, Data Guard, Oracle ZFS Appliance, Migration, Troubleshooting, Resource Manager, ZFS

Zeitraum	2019
Firma/Institut	Deutsche Bank
Projektbeschreibung	Migration einer 40 TB Datenbank von AIX nach Oracle Exadata
	Migration einer 40 TB Datenbank von AIX nach Oracle Exadata innerhalb von 12 Stunden, unter Beibehaltung eines „Fallback“ auf das Quellsystem ohne die Nutzung von logischer Replikation
Software	Oracle, Linux, UNIX, RAC, ASM, 11g R2

Zeitraum	2019
Firma/Institut	Deutsche Bank
Projektbeschreibung	Systemumzüge Datenbanken
	Umzüge von ca. 150 Datenbanken mit einer Gesamtgröße von 1,5 PByte zwischen Exadata X4 und (neuen) X7 Systemen unter Nutzung von Standby Datenbanken mit „Switchover“ zur Migration

	und anschließendem Neuaufbau der Standby Datenbank
Software	Oracle, Linux, UNIX, RAC, ASM, 11g R2

Zeitraum	2011 – dato
Firma/Institut	Diverse Kunden
Projektbeschreibung	Linux-Support
	Support von Linux Betriebssystemen (v.a. Debian, Oracle Linux, Red Hat, SuSE) im administrativen Bereich. Hier vor allem: <ul style="list-style-type: none"> - Installation - Updates - Shell-Skripting - Monitoring - Security
Software	Linux

Zeitraum	Juli 2018 – dato
Firma/Institut	Deutsche Bank
Projektbeschreibung	Konzeption und Aufbau Oracle 19c auf Exadata
	Konzeption, Aufbau, Migration und Betreuung eines RAC Clusters auf Basis Oracle 19c
Software	Oracle, Linux, UNIX, RAC, ASM, 12c R2

Zeitraum	2017
Firma/Institut	Deutsche Bank
Projektbeschreibung	Migration einer hochgradig korrupten Datenbank von 50 TB Größe auf Oracle Exadata binnen 6 Stunden
	Erarbeitung und Ausführung eines Konzepts, das die Migration einer 50 TB Datenbank, die mit „allow_resetlog_corruption=true“,

	ausgeschalteten Rollback Segmenten und mit ca. 15% fehlenden Datenfiles, geöffnet wurde auf eine Oracle Exadata Datenbank binnen 6 Stunden erlaubt.
Software	Oracle, Linux, UNIX, RAC, ASM, 12c R2

Zeitraum	Januar 2017 – dato
Firma/Institut	Klinikum
Projektbeschreibung	Aufbau und Betreuung eines Oracle RAC Clusters
	Konzeption, Aufbau, Migration und Betreuung eines RAC Clusters auf Basis Oracle 12c Release 2
Software	Oracle, Linux, UNIX, RAC, ASM, 12c R2

Zeitraum	Januar 2017 – dato
Firma/Institut	Logistik
Projektbeschreibung	Management Oracle Datenbank in der Cloud
	Aufbau Datenbanken in Amazon AWS (dedicated Server) Umzug Datenbanken nach Amazon AWS mit minimaler Downtime mit der Hilfe von Physical Standby Datenbanken
Software	Oracle, Linux, UNIX, RAC, ASM, 12c R2, Amazon AWS, Data Guard

Zeitraum	Januar 2016 – Oktober 2016
Firma/Institut	n/a
Projektbeschreibung	Teilnahme am Betatest der Oracle Datenbank Version 12.2.0.1 (aka Oracle 12c Release 2)
	Nach der Teilnahme an Betatests der Version 12c (siehe unten) durfte ich ebenfalls das neue Release der 12c – 12c R2 (Version 12.2.0.1) als Teilnehmer im Betatest testen.
Software	Oracle, Linux, UNIX, RAC, ASM, Performancetuning, 12c R2

Zeitraum	Januar 2014 – Juni 2014
Firma/Institut	n/a
Projektbeschreibung	Teilnahme am Betatest der Oracle Datenbank Version 12.1.0.2 (aka „In-Memory-DB“)
	Nach der Teilnahme am Betatest der Version 12c (siehe unten) durfte ich ebenfalls die Version 12.1.0.2 der 12c Datenbank testen, die als erste Version überhaupt die neue „In-Memory“-Option enthält.
Software	Oracle, Linux, UNIX, RAC, ASM, Performancetuning, 12c

Zeitraum	September 2012 – Januar 2014
Firma/Institut	n/a
Projektbeschreibung	Teilnahme am Betatest der Oracle Datenbank Version 12c
	Durch die Teilnahme am Betatest der neuen Datenbankversion Oracle 12c Release 1 kam ich bereits vor Veröffentlichung in Kontakt mit der neuesten Version und konnte so die neuen Features ausprobieren und entsprechende Konzepte erarbeiten. Hieraus sind verschiedene Whitepaper und Vorträge, u.a. auf den „Frankfurter Datenbanktagen 2013“, entstanden.
Software	Oracle, Linux, UNIX, RAC, ASM, Performancetuning, 12c

Zeitraum	Februar 2011 - dato
Firma/Institut	Zahlungsdienstleister („payment provider“) in Bremen
Projektbeschreibung	Berater für Oracle Datenbanken
	Konzeption und Implementation eines Oracle RAC One-Node Clusters Kontinuierliche Betreuung des Clusters (u.a. Patching, Tuning, Fehlerbehebung)
Software	Oracle, UNIX, Windows

Zeitraum	Oktober 2014 - dato
Firma/Institut	FRAPORT
Projektbeschreibung	Berater für Oracle Datenbanken auf Exadata
	Installation und Konfiguration der Exadatas Migration der Anwendungen von 10g/11g Datenbanken auf Exadata Anpassungen zur Optimalen Nutzung
Software	Oracle, Exadata, ASM, RAC, Migration

Zeitraum	Oktober 2014 - dato
Firma/Institut	dbaservices GmbH (diverse Kunde)
Projektbeschreibung	L3 DBA
	L3 DBA für diverse Kunden, unter anderem Unterstützung bei: <ul style="list-style-type: none"> - Installation/Konfiguration Oracle RAC und Single Datenbanken - Migration von Anwendungen - Performancetuning
Software	Oracle, ASM, RAC, Migration, Performancetuning

Zeitraum	2014 - dato
Firma/Institut	Kraftfahrzeugsüberwachungsverein in Stuttgart
Projektbeschreibung	Umstellung der Datenbank von WE8ISO8859P1 auf Unicodezeichensatz
Software	Oracle, Unicode

Zeitraum	Februar 2014
Firma/Institut	ZSTOR
Projektbeschreibung	Upgrade Nexenta Storage Cluster auf aktuelle Version 3.1.5 und Umstellung auf 10 Gigabit
Software	Nexenta Storage System

Zeitraum	Januar 2014
Firma/Institut	Chemie
Projektbeschreibung	Prüfung Backupkonzept EMC Networker
	Prüfung des Backupkonzepts im Vorfeld der Übernahme der Betriebsverantwortung für mehrere HP-UX-basierte Server mit Filesystemfreigaben auf SAMBA-Basis und Oracle-Datenbanken.
Software	Oracle, HP-UX, EMC Networker, RMAN

Zeitraum	Februar 2014
Firma/Institut	IT
Projektbeschreibung	Upgrade EMC Networker auf Version 8.1
	Upgrade der EMC-Networker Backupinfrastruktur bei einem IT-Service-Provider auf die aktuelle Version 8.1 Die vom Networker gesicherten Services sind u.a. Oracle-Datenbanken in der Version 9/10/11, MS SQL Server 2000-2008, Microsoft Exchange, NDMP
Software	Oracle, EMC Networker, MS SQL Server, Exchange

Zeitraum	Februar 2011 - dato
Firma/Institut	Telekommunikationsunternehmen in Berlin
Projektbeschreibung	Berater für Oracle Datenbanken
	Dieses Projekt ist durch die fortwährende Betreuung des Kunden hinsichtlich aller Fragen rund um Oracle gekennzeichnet. Es wurden sowohl Administratoren als auch Entwickler beraten, Konzepte erstellt und umgesetzt
Software	Oracle, UNIX, Windows, RMAN, RAC, Performancetuning

Zeitraum	Februar 2014
Firma/Institut	ISV
Projektbeschreibung	Entwicklung Konzept zur Verschlüsselung von SQLNet mit JDBC

	Eine JDBC-basierende Applikation sollte vor unbefugtem Abhören der Daten durch Nutzung von Verschlüsselung geschützt werden. Hierzu sollte ein Konzept entwickelt und dieses getestet werden.
Software	Oracle, JDBC, SQLNet, SSL
Zeitraum	November 2013
Firma/Institut	n/a
Projektbeschreibung	Erneuerung Oracle Apps-Umgebung
	<p>Die Hardware für eine bestehende Oracle Apps-Umgebung sollte erneuert werden: für den Applicationserver auf Basis von Solaris, die Datenbank sollte auf Linux und Oracle 11g migriert werden.</p> <p>Hierzu musste zum Einen die Hardware ausgesucht, beschafft und installiert und zum Anderen die Datenbank von Oracle 10g Solaris SPARC auf Oracle 11g Linux migriert werden. Anschließend musste die Landschaft mit einem entsprechenden Backupkonzept und Standbydatenbanken auf Basis Oracle Data Guard versehen und getestet werden.</p>
Software	Oracle, RMAN, Data Guard, Migration, ASM

Zeitraum	September 2012 – Dezember 2012
Firma/Institut	SIV.AG
Projektbeschreibung	Technologierefresh und Migration einer 22 TB Datenbank
	<p>Dieses Projekt beinhaltet die Erneuerung der Infrastruktur eines Projekts aus dem Jahr 2010. Kernthema ist die Konzeption und Realisierung einer komplett neuen Systemumgebung für ein ERP System. Dies inkludiert Server, Storage, Backup, Druckverarbeitung und abhängige Prozesse.</p> <p>Weiters Hauptaugenmerkt liegt auf der schnellen Migration einer 24 TB Datenbank von Solaris nach Linux und gleichzeitig von 10g Release 2 auf 11g Release 2.</p>
Software	Oracle, RAC, ASM, RMAN, EMC Networker, Data Guard

Zeitraum	Januar 2012 – dato
Firma/Institut	Versicherungskonzern in München
Projektbeschreibung	Wiederholte Einsätze zum EMC Networker

	Anpassung Datensicherung / Entwicklung von Skripten zum Clonen und zum Tausch der Bänder
Software	EMC Networker, Netapp, Data Domain

Zeitraum	Januar 2012 – Dezember 2012
Firma/Institut	Held Informatik
Projektbeschreibung	Einsatz als Oracle Experte bei diversen Kunden
	<p>Die Themengebiete waren vielfältig und meist wurde ein Experte auf den entsprechenden Gebieten benötigt. Die Projekte umfassten unter anderem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aufbau eines RAC - Einrichtung Datensicherung - Troubleshooting „Stretched RAC“ im Zusammenspiel mit ASM - Datenbankupgrades - Performancetuning
Software	Oracle RMAN, RAC, ASM, Performancetuning, Data Guard, Linux, Solaris

Zeitraum	Oktober 2012
Firma/Institut	Pharma/Chemie
Projektbeschreibung	“Performancetuning” einer selbst geschriebenen Applikation
Software	Oracle, Performancetuning

Zeitraum	Juni 2012
Firma/Institut	Öffentliche Verwaltung
Projektbeschreibung	Erarbeitung eines Konzepts zur Modernisierung und Konsolidierung der Datenbankinfrastruktur
Software	Oracle RMAN, RAC, ASM, Performancetuning, Data Guard, Linux, Solaris

Zeitraum	April 2012
Firma/Institut	CNS
Projektbeschreibung	Berater zum Thema “Datensicherung: Möglichkeiten und Realisierung”
	Workshop zum Thema Datensicherung inklusive Beratung und Einrichtung
Software	EMC Networker, Netapp, Data Domain, Oracle RMAN

Zeitraum	März 2012
Firma/Institut	Automobilzulieferer
Projektbeschreibung	Troubleshooting EMC Networker
	Troubleshooting bei der Sicherung von Virtuellen Maschinen mittels VADP
Software	EMC Networker, Netapp, Data Domain, VMWARE, VADP

Zeitraum	Januar 2012
Firma/Institut	Chemiekonzern
Projektbeschreibung	Berater für Oracle Datenbanken im 3rd Level-Support
	Dieses Projekt hatte zum Ziel das Wissen der angestellten Oracle DBAs aufzufrischen und neue Technologien aufzuzeigen.
Software	Oracle, Linux, UNIX, Grid Control, RAC, ASM, RMAN, Performancetuning

Zeitraum	Januar bis Dezember 2011
Firma/Institut	Fertiger von Spezialrohren in Mülheim a.d. Ruhr
Projektbeschreibung	Berater für Oracle Datenbanken
	Dieses Projekt beinhaltete die Durchführung von Workshops zur Aus- und Weiterbildung der Administratoren, die Diagnose und Behebung von Problemen sowie Upgrades der Datenbanken auf Version 11g R2
Software	Oracle, Linux, UNIX

Zeitraum	Januar bis Dezember 2011
Firma/Institut	Für ZSTOR GmbH bei diversen Kunden
Projektbeschreibung	Implementation Nexenta Storage (geclustert / ungeclustert)
	In diesem Projekt wurden Endkunden bei der Implementation eines zentralen (geclusterten) Storage auf Basis von Nexenta unterstützt und beraten.
Software	Nexenta Storage System

Zeitraum	Februar bis Dezember 2011
Firma/Institut	Microsoft Partner in Dortmund
Projektbeschreibung	Berater für MS SQL Datenbanken
	Dieses Projekt ist durch die fortwährende Betreuung des Kunden hinsichtlich aller Fragen rund um MS SQL gekennzeichnet.
Software	MS SQL, Windows

Zeitraum	Dezember 2011
Firma/Institut	Schoell AG
Projektbeschreibung	Schulung „Oracle RAC“
	Durchführung der Schulung zum Thema „Oracle RAC“
Software	Oracle, UNIX, Windows, RAC, ASM

Zeitraum	November 2011
Firma/Institut	Pharmakonzern
Projektbeschreibung	Berater für Oracle Datenbanken
	Berater für Fragen rund um Oracle Datenbanken / Durchführung von Workshops zur Qualifikation der Mitarbeiter
Software	Oracle, UNIX, Windows

Zeitraum	Oktober 2011
Firma/Institut	Versicherungskonzern in München
Projektbeschreibung	Troubleshooting EMC Networker
	Analyse von Performance- und Stabilitätsproblemen im Zusammenhang EMC Networker / NDMP Sicherung / Data Domain
Software	EMC Networker, Netapp, Data Domain

Zeitraum	Februar 2011
Firma/Institut	FH Brandenburg
Projektbeschreibung	Einrichtung EMC Networker
	In diesem Projekt wurde bei der FH Brandenburg der EMC Networker eingerichtet und eine Einführung gegeben
Software	EMC Networker

Zeitraum	Februar 2011
Firma/Institut	Im Auftrag der Schoell AG bei einem großen Handelsunternehmen
Projektbeschreibung	Trainer für den Kurs: "Grundlagenschulung SAN/NAS"
Software	Linux, SAN, NAS,

Zeitraum	Dezember 2010
Firma/Institut	Inforsacom
Projektbeschreibung	Oracle Grundlagenschulung
	Dieses Projekt beinhaltete die In-House-Schulung von mehreren Consultants. Es wurde Oracle-Grundlagenwissen sowie Datensicherungs-Know-How im Kontext RMAN und EMC Networker vermittelt.
Software	Oracle, Linux, UNIX, Grid Control

Zeitraum	Oktober bis Dezember 2010
Firma/Institut	Für ZSTOR GmbH bei diversen Kunden
Projektbeschreibung	Implementation Nexenta Storage Clusters
	In diesem Projekt wurden Endkunden bei der Implementation eines zentralen und geclusterten Storage auf Basis von Nexenta unterstützt und beraten.
Software	Nexenta Storage System

Zeitraum	Oktober 2010
Firma/Institut	Deutsche Bank
Projektbeschreibung	Berater für Oracle Datenbanken
	Im Rahmen des Einsatzes war ich für die Konzeption, Einrichtung und Überführung in den Produktivbetrieb von Projekten mit Schwerpunkt „Oracle“ verantwortlich.
Software	Oracle, Linux, UNIX, Grid Control

Zeitraum	Oktober 2010
Firma/Institut	Stadtverwaltung Rostock
Projektbeschreibung	Ist-Analyse der gegenwärtigen Oracle Datenbanken und Entwicklung eines Optimierungskonzepts
Software	Oracle 11g Release 2, Linux

Zeitraum	September 2010 bis Oktober 2010
Firma/Institut	EVN Bulgaria
Projektbeschreibung	Erweiterung und Reorganisation des zentralen SAN Storage und Implementation von ZFS-basierenden Clonerfahren
	Dieses Projekt war in mehrere Phasen unterteilt. In der ersten Phase wurde der Storage sowohl für die produktive als auch für die Test- und Standby-Datenbank um 30 TB erweitert. Phase zwei beinhaltete die komplette Reorganisation des Storages,

	um die Verwaltung einerseits einfacher und andererseits die Performance zu erhöhen. Während dieser Phase durften die drei vorhandenen Datenbanken mit einer Gesamtgröße von 35 TB maximal für den Zeitraum eines Wochenendes nicht verfügbar sein. In der letzten Phase wurden ZFS-basierende Cloneverfahren entwickelt, um aus der Standby-Datenbank sehr schnell (binnen Minuten) Clone zu erstellen.
Software	Oracle 11g Release 2, Linux, EMC Networker

Zeitraum	September 2010
Firma/Institut	ZSTOR GmbH
Projektbeschreibung	Implementation eines Nexenta Storage Clusters
	In diesem Projekt wurde der Endkunden bei der Implementation eines zentralen und geclusterten Storage auf Basis von Nexenta unterstützt und beraten.
Software	Nexenta Storage System

Zeitraum	September 2010
Firma/Institut	großer Deutscher Energiekonzern mit Sitz in Karlsruhe
Projektbeschreibung	Technischer Berater und Qualitätsprüfer zum Thema: „Überarbeitung bzw. Neuentwicklung einer unternehmensweiten Datensicherungsstrategie für Oracle 11g Release 2 Datenbanken unter Nutzung von EMC Networker“
Software	Oracle 11g Release 2, Linux, EMC Networker

Zeitraum	August 2010
Firma/Institut	Schoell AG
Projektbeschreibung	Trainer für den Kurs: "Oracle 11g R2 Admin I Workshop"
	In meiner Funktion als "Oracle Certified Trainer" habe ich den Kurs "Oracle 11g R2 Admin I Workshop" gehalten.
Software	Oracle 11g Release 2, Linux

Zeitraum	August 2010
Firma/Institut	ZSTOR GmbH
Projektbeschreibung	Implementation eines Nexenta Storage Clusters
	In diesem Projekt wurde beim Endkunden ein zentraler, geclusterter Storage auf Basis von Nexenta implementiert, getestet und die Daten migriert.
Software	Oracle 11g Release 2, Linux, EMC Networker

Zeitraum	Juli 2010
Firma/Institut	Schoell AG
Projektbeschreibung	Trainer für einen individuellen Kundenworkshop zu den Themen: <ul style="list-style-type: none"> - Linux Grundlagen - Linux für Fortgeschrittene - Webgrundlagen - Oracle Grundlagen
	In meiner Funktion als "Oracle Certified Trainer" habe ich den Kurs "Oracle 11g R2 Admin I Workshop" gehalten.
Software	Oracle 11g Release 2, Linux

Zeitraum	April 2010 bis Juni 2010
Firma/Institut	CNS Training und Consulting
Projektbeschreibung	mehrfach Trainer für den Kurs: <ul style="list-style-type: none"> - "Oracle 11g R2 Admin I Workshop" und - "Oracle OCE – Managing Oracle on Linux"
	In meiner Funktion als "Oracle Certified Trainer" habe ich den Kurs "Oracle 11g R2 Admin I Workshop" gehalten.
Software	Oracle 11g Release 2, Linux

Zeitraum	Juni 2010
Firma/Institut	CNS Training und Consulting

Projektbeschreibung	Notfalleinsatz: ORA-00600 beim Datenbankstart nach einem Recovery in 11g Release 2
Software	Oracle 11g Release 2, Linux

Zeitraum	März 2010
Firma/Institut	CNS Training und Consulting
Projektbeschreibung	Trainer für den Kurs: "Oracle OCE – Managing Oracle on Linux"
	In meiner Funktion als "Oracle Certified Trainer" habe ich den Kurs "Oracle OCE – Managing Oracle on Linux" gehalten.
Software	Oracle 11g Release 2, Linux

Zeitraum	Februar 2010
Firma/Institut	ZSTOR/Nexenta/Ronny Egner
Projektbeschreibung	Konzeption und Prototypimplementierung eines Storagesystems auf Basis Opensolaris und ZFS
	<p>Ziel dieses Projektes war die Entwicklung eines performanten, flexiblen aber dennoch sicheren Storagesystems auf Basis von Opensolaris und ZFS.</p> <p>Der Storage sollte auf SATA-Festplatten basieren und den Speicherplatz per *SAN*, NFS, CIFS und iSCSI exportieren können. Zusätzlich dazu waren Features wie "on-the-fly" Kompression und Deduplizierung wichtig.</p> <p>Dieses Projekt ist derzeit noch nicht beendet, da sich im Design durch die Art wie ZFS die Daten verwaltet Änderungen ergeben haben.</p> <p>Der aktuelle Stand wird kontinuierlich in meinem Blog unter http://blog.ronnyegner-consulting.de dokumentiert.</p>
Software	Opensolaris, Nextenta, ZFS

Zeitraum	Februar 2010
Firma/Institut	CNS Training und Consulting

Projektbeschreibung	Trainer für den Kurs: "Oracle 11g R2 Admin I Workshop"
	In meiner Funktion als "Oracle Certified Trainer" habe ich den Kurs "Oracle 11g R2 Admin I Workshop" gehalten.
Software	Oracle 11g Release 2, Linux

Zeitraum	Dezember 2009
Firma/Institut	Comline AG
Projektbeschreibung	Strategieworkshop zum Thema: "Datensicherung mit „EMC/Legato Networker“
	Im Rahmen eines mehrtägigen Workshops wurde beim Kunden die Datensicherungsumgebung analysiert, Probleme diskutiert und mögliche Lösungswege aufgezeigt.
Software	EMC/Legato Networker, UNIX, Windows, XEN

Zeitraum	November 2009
Firma/Institut	BEIT GmbH
Projektbeschreibung	Installation eines Oracle RAC Clusters mit nachgelagerter Data Guard Datenbank
	In diesem Projekt war Aufgabe einen Oracle RAC Cluster in der Version 11g Release 1 bestehend aus zwei Knoten und einer nachgelagerten Standby-Datenbank auf Basis Dataguard zu installieren. Der Storage der Firma EMC wurde per ASM gegeneinander gespiegelt. Als Betriebssystem kam SuSE Linux Enterprise Server 10 zum Einsatz.
Software	Oracle (RAC, ASM, Dataguard), SuSE Linux Enterprise Server 10

Zeitraum	September 2009 - heute
Firma/Institut	n/a
Projektbeschreibung	Erforschung der aktuellen Oracle Datenbankversion 11g Release 2
	Dieses Projekt ist keine Auftragsarbeit sondern dient der Erforschung und Analyse der Möglichkeiten und Beschränkungen der aktuellsten Oracle Datenbankversion 11g Release 2 für Folgeprojekte.

	Erkenntnisse und Anleitungen / Problemlösungen werden kontinuierlich in meinem Blog unter http://blog.ronnyegner-consulting.de in englischer Sprache dokumentiert.
Software	Oracle (RAC, ASM, Dataguard), RedHat Linux

Zeitraum	August 2009 - September 2009
Firma/Institut	EVN Macedonia
Projektbeschreibung	Konzeption und Implementation einer IT-Umgebung für eine ERP-Applikation in Mazedonien
	<p>Dieses Projekt ist Nachfolger des Projektes "Konzeption und Implementation einer IT-Umgebung für eine ERP-Applikation" im Zeitraum "Juni 2008 - Dezember 2008 in Bulgarien".</p> <p>Im Projekt war der Anspruch die Umgebung hochverfügbar und extrem performant auszulegen, da mit einem Datenwachstum von 3 TB pro Jahr gerechnet wurde und ca. 1000 Benutzer bedient werden mussten.</p> <p>Zum Einsatz kamen zwei SUN E6900 Server (mit je 32 CPUs und 256 GB RAM, zwei HDS 9990 SAN-Storage, 8 kleinere Server u.a für Backup und als Applicationserver). Diese Server wurden auf zwei Standorte verteilt.</p> <p>Auf den Servern lief eine Oracle Datenbank 10g mit Data Guard und EMC Networker + RMAN als Backupsoftware. Zur Systemüberwachung wurde Nagios genutzt.</p> <p>Mir oblag in diesem Projekt die Implementation und Endkontrolle dieser fast komplett von der sonstigen IT abgetrennten Umgebung auf Basis von SUN-Hardware.</p>
Software	Software : Oracle, SUN Solaris, EMC Networker, Nagios

Zeitraum	August 2009
Firma/Institut	Wasserverband Strausberg/Erkner
Projektbeschreibung	Upgrade EMC Networker von Version 7.4.1 auf 7.5.1
	Der Kunde setzte EMC Networker in der Version 7.4.1 ein und wollte die Umgebung auf die aktuellste Version gepatcht haben. Zum Projektzeitpunkt war dies die Version 7.5.1. Zusätzlich zum Server wurden ebenfalls alle Applikationsmodule (für Oracle und Exchange), sowie die Clients selbst auf die aktuellste Version gepatcht.

Software	Software: SuSE Linux, Oracle, EMC Networker, Exchange
-----------------	---

Zeitraum	März 2009 - Juli 2009
Firma/Institut	CiV Lebensversicherung
Projektbeschreibung	Komplette Neuimplementierung der vorhandenen Oracle RAC Umgebung
	<p>Komplette Neuimplementierung der vorhandenen RAC Cluster Umgebung bestehend aus einer Single-Instance-Maschine und drei RAC Clustern (Acceptance, 1x PROD für OLTP und 1x PROD für DWH) auf neuer Hardware von HP, Red Hat Linux Enterprise Server 4 und dem aktuellsten Oracle Versionsstack (ASM und Clusterware auf 11.1.0.7.0, sowie Datenbanken auf 10.2.0.4.0 und 11.1.0.7.0).</p> <p>Migration der vorhandenen Datenbanken unter Einhaltung einer Downtime von maximal 6 Stunden.</p> <p>Upgrade vorhandener Datenbanken von 10.2.0.3.0 auf 10.2.0.4.0 oder 11.1.0.7.0.</p> <p>Erarbeitung eines Verfahrens zum dynamischen Hinzufügen und Entfernen von SAN-Storage im laufenden Betrieb.</p> <p>Sicherung der Datenbanken mit dem RMAN auf Festplatte.</p> <p>Clonen von Datenbanken aus der RMAN-Sicherung.</p> <p>Neuinstallation des Oracle Grid Control in der Version 10.2.0.4.0.</p>
Software	Software : Oracle, RedHat Linux

Zeitraum	Januar 2009 - Februar 2009
Firma/Institut	CiV Lebensversicherung
Projektbeschreibung	Konzeption und Umsetzung eines "Konzernstandard"-Linux-Systems auf Basis Redhat 4 Update 7
	<p>Konzeption und Umsetzung eines Konzernstandard-Linux auf RedHat Enterprise Server 4-basis für verschiedene Anwendungsgebiete (WEB-Server, DB-Server, Application-Server, etc) mit Anbindung an den zentralen Verzeichnisdienst (Active Directory), sowie jeweils für physikalische Server wie für virtuelle</p>

	Server.
Software	Software : RedHat Linux

Zeitraum	Juni 2008 - Dezember 2008
Firma/Institut	EVN Bulgaria
Projektbeschreibung	Konzeption und Implementation einer IT-Umgebung für eine ERP-Applikation in Bulgarien
	<p>Im Projekt war der Anspruch die Umgebung hochverfügbar und extrem performant auszulegen, da mit einem Datenwachstum von 6 TB pro Jahr gerechnet wurde und mehr als 1000 Benutzer auf das System zugreifen.</p> <p>Zum Einsatz kamen zwei SUN E6900 Server (mit je 40 CPUs und 192 GB RAM, zwei HDS 9990 SAN-Storage, 10 kleinere Server u.a. für Backup und als Applicationserver). Diese Server wurden auf zwei Standorte verteilt.</p> <p>Auf den Servern lief eine Oracle Datenbank 10g mit Data Guard und EMC Networker + RMAN als Backupsoftware. Zur Systemüberwachung wurde Nagios genutzt.</p> <p>Zusätzlich wurden RMAN-basierte Cloneverfahren erarbeitet und implementiert.</p> <p>Mir oblag in diesem Projekt die Planung, Implementation, Produktivierung und spätere Betreuung dieser fast komplett von der sonstigen IT abgetrennten Umgebung auf Basis von SUN-Hardware.</p>
Software	Oracle, SUN Solaris, EMC Networker, Nagios

Ausführlicher Lebenslauf

1999 - 2002: Systemadministrator bei Infocity Rostock

Während meines Abiturs arbeitete ich bei der Firma "Infocity Rostock" als Systemadministrator welche im Großraum Rostock Breitbandinternetzugänge über das Fernsehkabelnetz anbietet.

Zu meinen Aufgaben dort zählten der Aufbau und die Betreuung des dortigen News-Servers, basierend auf Linux und INN, das Backup des Systems, sowie die Administration der User.

2001 - 2006: Tätigkeiten als UNIX- und Oracle-Administrator bei der SIV.AG während der Berufsausbildung zum Fachinformatiker/Systemintegration bzw. dem anschließenden BA-Studiums

Vom Januar 2001 an arbeitete ich in der SIV.AG. Diese ist Anbieter der ERP-Lösung "kVASy" für die Energie- und Wasserwirtschaft. Die Software basiert auf der Oracle-Mehrebenenarchitektur bestehend aus Oracle-Datenbank, Oracle-Applicationserver und Windows-basierenden Clients.

In den Jahren 2001 bis 2003 absolvierte ich bei der SIV.AG eine Berufsausbildung zum Fachinformatiker Systemintegration mit anschließendem Studium an der Berufsakademie Berlin in den Jahren 2003 bis 2006.

Da mir die schulischen Aufgaben im Rahmen meiner Ausbildung bzw. auch meines Studiums sehr leicht fielen, bekam ich nach kurzer Zeit weitere Aufgaben, die ich eigenverantwortlich wahrnahm.

Hierzu gehörten die folgenden Tätigkeitsfelder:

- Betreuung der IT-Systeme der SIV.AG und der Kunden, bestehend aus Solaris-, Linux-, HP-UX- und Windows-basierenden Servern
- Betreuung der Kunden bei Betriebssystem- und Oracle-spezifischen Problemen
- Installation des Oracle-Technologiestacks - bestehend aus Oracle 8i/9i/10g Datenbanken und 9i/10g Applicationserver bei Kunden - für den Betrieb der Applikation "kVASy"
- Konzeption und Implementation von individuellen Kundenprojekten (wie zum Beispiel: Serverkonsolidierung mit VMWare ESX, Storagekonsolidierung mit Produkten der Firma Network Appliance, unternehmensweite Backupkonzepte mit EMC2 Networker)

Im Jahr 2006 konzipierte und realisierte ich die komplette Neugestaltung der IT in der SIV.AG, bestehend aus den folgenden Teilprojekten:

- Konzeption und Realisierung eines unternehmensweiten Backups,
- Erneuerung Oracle-Datenbankserver,
- Storagekonsolidierung

Aus dem Teilprojekt "Storagekonsolidierung" entstand meine Diplomarbeit mit dem Titel "Storagekonsolidierung in einem mittelständischen Unternehmen am Beispiel der SIV.AG" welche mit der Note 1,0 benotet wurde.

2006 - Dezember 2008: Anstellung als Systemadministrator für UNIX-Betriebssysteme und Oracle-Datenbank bei der SIV.AG

Nach erfolgreichem Abschluss des BA-Studiums zum "Diplom-Ingenieur (BA)" mit der Gesamtnote von 1,6 wurde ich bei der SIV.AG mit Tätigkeitsschwerpunkt in meinem früheren Aufgabengebiet(en) eingestellt.

Im Jahr 2008 hat sich meine Ausrichtung auf EMC Networker und Oracle-Datenbanken - hier vor allem das Thema RAC, Data Guard, RMAN und IT-Architektur - verstärkt.

Weiterhin realisierte ich zunehmend spezielle und anspruchsvolle Kundenprojekte, wie zum Beispiel:

- die Installation einer neuen Datenbankinfrastruktur auf Basis von Oracle 10g Release 2 und Oracle Data Guard inklusive Datenmigration eines Datenbestandes von 500 GB zwischen zwei verschiedenen Datenbankinstanzen der Version 9i und 10g
- Einarbeitung in die Oracle RAC Technologie und Betreuung von Installationen bei Kunden
- Erarbeitung und Umsetzung von RMAN-basierten Backup- und Klonverfahren
- Erarbeitung und Umsetzung von nicht-RMAN-basierten Backup- und Klonverfahren (zum Beispiel auf Netapp Filern) mittels Snapshots

Mit dem Beginn des bisher größten Projektes der SIV.AG bei der EVN Bulgaria übernahm ich die Stelle des "Teilprojektleiters IT" und konzipierte, realisierte und kontrollierte die Einführung der ERP-Applikation "KVASy" in allen IT-relevanten Bereichen.

Dieses Projekt umfasste die Konzeption und Realisierung einer Oracle-basierenden

Hochverfügbarkeitslösung - mittels Data Guard zwischen zwei Rechenzentren gespiegelt - auf Basis von zwei SUN E6900 Servern mit 20 Dual-Core-CPUs und 196 GB RAM sowie einem jährlichen Datenwachstum von 6 TB.

Januar 2009 – heute: Tätigkeit als Freiberufler mit den Spezialgebieten Oracle, UNIX und EMC Networker