

## Profil Stephan Schmieder, IT Systems Engineer



Email	ssc@unixgu.ru
Mobil	+49 176 - 9938 3500
Adresse	Stephan Schmieder Consulting Landsberger Straße 41 82110 Germering
Geburtsdatum	03.05.1985
Nationalität	deutsch
Sprachen	Deutsch, Englisch (Verhandlungssicher)
Verfügbar ab	vrsl. Januar 2019 <b>TBD</b>

### Fähigkeiten

(1=User/read the book, 2=Experte/reviewed the book, 3=Guru/wrote the book, preference)

#### Allgemein

- Tiefes und weitgefächertes Fachwissen aus verschiedensten Bereichen des IT Consultings
- Ausgeprägter Teamplayer mit zielorientiertem Denken und Handeln auf Basis starker analytischer und konzeptioneller Fähigkeiten
- Proaktive Automatisierung und Dokumentation interner Abläufe und Routinetätigkeiten

#### IT

- (2-3) Unix/Linux, Datenbanken, IT-Sicherheit/SIEM, Analyse von Geschäftsprozessen
- (2-3) Billing & Revenue Assurance: CDRator, Kenan, Arbor, RAID, Revenue Office, NagiosBP

#### Sprachen

- ( 3) Perl, Unix Shell, SQL, PL/SQL (seit über 10 Jahren)
- ( 1) PHP, Java, Delphi, OpenSCAD, JavaScript, HTML, XML, XSLT, CSS, UML

#### Betriebssysteme

- ( 3) Linux, BSD Unix (seit über 10 Jahren)
- ( 2) Solaris 9-11, HP UX 9, Qubes OS
- (1-2) Windows XP-8.1, Mac OS X

#### Datenbank-entwicklung

- (2-3) Oracle 9i-12c, PostgreSQL 9
- (1-2) Splunk und ELK, MySQL, VectorWise
- ( 1) MS SQL, MS Access, Berkeley DB, Business Objects, Oracle Golden Gate

#### Server-Dienste & Schnittstellen

- (2-3) Ansible/Puppet, CheckMK/NagiosBP/SNMP, STrace/Truss, OSSEC/AppArmor/Systrace
- (2-3) TCP/IP, WebServices, Email, DNS, VPN/SSH, CIFS/NFS, CARP/VRRP, ZFS/GlusterFS/RAID
- (1-2) GSM/UMTS, Routing, Clustering, J2EE Server, VMware/VirtualBox/Docker/AmazonEC2
- (1-2) Sophos UTM, AppDirector, DefensePro, TSM/Simpana, DataDomain, Jenkins, Luntbuild

#### Werkzeuge

- (2-3) MS Excel, OneNote, Freemind, CmapTools, Toad, Vim, TMux/Screen, NYTProf
- ( 1) MS Project, Visio, Jira, Confluence, Remedy, FNT, AHD, Rational Tools, GIT/SVN/CVS

#### Methoden

- ( 2) Scrum, Getting Things Done
- (1-2) ITIL, RUP, Kanban, PCI-DSS, BSI Grundschutz, SOX Kontrollen

## Arbeitserfahrung 1/2

*Eine Körperschaft des öffentlichen Rechts (München)*  
root@KÖR

03/2016 – ongoing

- Betriebs- und Sicherheitsverantwortung für große Teile der Unix-Systemlandschaft des Kunden
- Einführung eines neuen Monitoring Clusters mit je 100.000 Checks und automatischer Anbindung
- Penetration Testing und Hardening; Ausbau der SIEM Infrastruktur; Perl- & Shell-Programmierung
- Überarbeitung von Security Management Prozessen in Koordination mit diversen Behörden

*Vodafone Kabel Deutschland GmbH (Unterföhring), <http://vodafone.de>*  
Datenbankentwickler und Replication Engineer

08/2015 – 03/2016

- Lead Developer für Einführung einer konzernweiten near-realtime Data Service Plattform auf einem hoch-verfügbaren, geo-redundanten Exadata Cluster mit Infiniband, OGG Golden Gate, ADG Active Data Guard, ORDS Rest Data Services und ZFS/ACFS
- Design und Entwicklung der Web2.0-basierten Schaltzentrale der Data Service Plattform, inkl. grafischer SLA Impact Analyse ("Was wäre wenn X, Y, Z ausfallen?") mittels Oracle 12c Metadaten, Abstrakter Syntax Bäume, rekursiv-dynamischem PL/SQL und GraphViz
- Design und Entwicklung eines PL/SQL Packages zum Mapping von Informix DDL auf Oracle DDL
- Review von High- und Low-Level Designs; Erstellung von Code Style Guides und Onboarding Guides

*Sabre Corporation (München), <http://lastminute.de>*  
Unix- und Netzwerkadministrator

06/2014 – 06/2015

- Betriebs- und Sicherheitsverantwortung für 400 RHEL, sowie 50 SLES und 50 Windows Server im Münchner PCI-DSS Datacenter und dessen Amazon EC2 Georedundanzlösung
- Einführung von Operational Intelligence mittels ELK Loganalyse („OpenSource Splunk“), NagiosBP Geschäftsprozessmonitoring, Selenium Checks, sowie perl-basierten Excel Dashboards
- Ablösung der Bandsicherungen durch CommVault Simpana auf EMC DataDomain Systeme
- Umsetzung diverser Maßnahmen zur Erhöhung von Sicherheit, Redundanz und Fehlertoleranz
- Konsolidierung und Migration des deutschen Rechenzentrums nach Dallas, USA

*SKUNKWORKS (bei München)*

2014 – 2015

Produkt- und Softwareentwickler (Teilzeit)

- Entwicklung eines webbasierten Werkzeugs zur individuellen Ausgestaltung von 3D-Objekten für einen führenden Anbieter von 3D-Druck und Rapid-Prototyping, sowie dessen B2B Partnern
- Verwendete Technologien: JavaScript mit WebGL und JQuery, PHP5, HTML, CSS, OpenSCAD, STL

*Telefónica Germany GmbH & Co. OHG (München), <http://o2online.de>*  
Administrator, Analyst

06/2012 – 09/2013

- Betreuung von Prepaid Billing und Revenue Assurance Schnittstellen im Mobilfunkbereich
- KPI Analysen mittels PL/SQL & Excel auf Oracle 12 OLTP mit >2TB und >200M Datenreihen
- Administration und Troubleshooting von SuSE SLES und Redhat RHEL Linux Servern
- Treibende Kraft für Einführung eines Splunk Servers zur Entlastung von Produktionsdatenbanken

## Arbeitserfahrung 2/2

*Telefónica Germany GmbH & Co. OHG (München), <http://o2online.de> 12/2011 – 06/2012*  
Datenbankentwickler, Teilprojektleiter

- Fachliche und technische Betreuung einer größeren Änderung im Billing- und CRM-Umfeld
- Koordination von Maßnahmen zur Verbesserung der Emailzustellung eines Call Centers
- Erweiterung einer hochkomplexen Geschäftszahlenauswertung mit mehreren tausend Zeilen PL/SQL in direkter Zusammenarbeit mit dem CFO eines Klienten

*TNG Technology Consulting GmbH (Unterföhring), <http://tngtech.com> 07/2005 – 11/2011*  
Senior Consultant

- Ausfüllung diverser Rollen bei Konzernen, primär Banken und Telekommunikationsanbietern, u.a. als Analyst, Developer, Administrator, Sicherheitsauditor und technischer Projektleiter  
siehe Anlage Referenz TNG für Details
- Beteiligung an Beurteilungen und Beförderungen von anderen Mitarbeitern und Bewerbern
- technisches und methodisches Coaching der mir anvertrauten Mitarbeiter
- Finden und Überzeugen namhafter Sprecher für die jährlichen Konferenzen der Beratungsfirma
- Zertifizierung zum Scrum Master und Scrum Product Owner

*System Concept GmbH (Wildau bei Berlin), <http://systemconcept.de> 06/2003 – 06/2005*  
Administrator, Developer

- Administration von Linux und Windows Servern, sowie Betreuung von KMU Netzwerken
- Programmierung einer OpenImmo-kompatiblen XML-Schnittstelle in Perl
- Mitprogrammierung eines Java/Oracle/XSLT-basierten Logistik- & Abrechnungssystems

*BIM Security GmbH (Wildau bei Berlin), <http://bim-security.de> 10/2002 – 06/2003*  
IT Security Administrator

- Fernwartung zahlreicher Intrusion Detection Systeme, Firewalls, Router und Linux Server
- Analyse von Logdateien, Netzwerkanalyse und Troubleshooting

## Qualifikationen

- ORACLE Golden Gate  
ORDIX AG, 2016
- Scrum Product Owner Advanced  
Boris Gloger, 2011
- Certified Scrum Master  
Scrum Alliance, 2010
- KMK-Fremdsprachenzertifikat Englisch Stufe 3/3  
OSZ Teltow, 2005
- Facharbeiter als Informations- und Telekommunikationssystem-Elektroniker  
IHK, 2005
- Hackertraining für Systemadministratoren  
BIM Security GmbH, 2003

## Veröffentlichungen

- *Advisory Check*, <http://freecode.com/projects/advchk>  
Sicherheitsmonitor für diverse UNIX Systeme, Linux, MacOS X und Windows  
empfohlen von ISBN 1597491012 Network Security Assessment,  
sowie ISBN 9781597492 The Best Damn IT Security Management Book Period
- *Snort2PF*, <http://freecode.com/projects/snort2pf>  
Intrusion Detection & Prevention System für BSD UNIX  
empfohlen von ISBN 0321193660 Secure Architectures with OpenBSD and PF,  
sowie ISBN 8391665119 Building Firewalls with OpenBSD and PF
- *lavabuild.pl*, <http://geni-gmbh.de/lavabuild.txt>  
Lavalampen als Indikator für Continuous Integration (CI) Systeme nutzen  
geeignet für Allnet Funksteckdosen mit Luntbuild, CruiseControl, Fitnessse

## Ehrenamtliches Engagement

### Chaos Computer Club e.V., überregional

- Mitarbeit bei Europas großer, jährlicher Hackerkonferenz *Chaos Communication Congress*
  - 2011 Programmplanung
  - 2007 Abhalten eines Vortrags zu *Getting Things Done*
  - 2004-2006 Programmplanung und IP-Netzwerk
- Mitarbeit im Chaos Computer Club München e.V.
  - 2011-2012 Projektleitung, Anmietung von 300qm Clubräumen in München-Schwabing
  - 2010 Mitarbeit bei der interaktiven Lichtinstallation *acab.muc.ccc.de*
  - 2007-2008 Finanzvorstand, Anmietung von 100qm Clubräumen in München-Giesing
- Betrieb eines kleineren OLAP Playgrounds für Crowd Sourcing im Bereich Low Frequency Trading auf Basis OpenSolaris, ZFS, Perl, OTS und PostgreSQL 9 mit knapp 2TB DB Objekten
- Betrieb von mehreren Anonymisierungsservern als Teil des *tor.eff.org* Netzes
- Aufbau und Betrieb von Funknetzwerken bis 500 Clients mit Ruckus und Ubiquiti Technologien
- Organisation des *w00tstock Village* mit 100 Teilnehmern auf der Konferenz *What The Hack* (2005)