

Dipl.-Ing. (FH)
Jörg P. Steindlberger
Auf der Hegge 3
49090 Osnabrück
Telefon: +49 176 4453 0099
E-Mail: jp@steindlberger.com

Profil



Name:	Jörg Peter Steindlberger
Sprachkenntnisse:	Deutsch, Englisch (fließend)
Aufgabenbereiche:	Informationssicherheit, Informationstechnologie
Schwerpunkte:	Beratung, Planung, Auditierung Konzepte und Systembetrieb
Branchenkenntnisse:	Luftfahrt, Freizeit und Touristik, Finanzdienste, Logistik

Lebenslauf

- 2010 – jetzt** **Freiberufliche Beratungsdienstleistungen**
*Informationssicherheitsmanagement
IT-Sicherheit, Auditierung und Beratung
Linux- und Unix Systems Engineering
(Details bei „Projekterfahrung“)*
- 2000 – 2010** **Angestellter bei usd.de AG**
*Linux- und Unix Systems Engineering
Trainer für Unix-Systemadministration
Informationssicherheitsmanagement
Berater für IT-Sicherheit
Auditor für PCI DSS
(Details bei „Projekterfahrung“)*
- 1995 – 2000** **Freiberufliche IT-Dienstleistungen**
*Windows- und Linux-Installationen
Büronetzwerke / WAN-Anbindungen*
- 1994 – 1999** **Fachhochschule Frankfurt am Main**
*Studiengang Verfahrenstechnik
Schwerpunkt: Prozesse der Energie- und Kerntechnik
Diplomarbeit im Bereich des Wasseraufbereitungsprozesses
Abschluss: Diplom-Ingenieur (Fachhochschule)*
- 1980 – 1993** **Schule**
*Gymnasium: Kaiserin-Friedrich-Schule Bad Homburg
Abschluss: Allgemeine Hochschulreife*

Projekterfahrung

- 09/2016 – 06/2017 Konzeptionierung und Durchführung von Serverhärtungen**
Branche: Finanzdienstleister, Bank
- Erstellung eines Serverhärtungskonzeptes für die Betriebssystem-Ebene (Unix, Linux)
 - Ermittlung von Unternehmensspezifischen Anforderungen und Einbindung ins Konzernsicherheitskonzept
 - Umsetzung der Serverhärtung auf IBM AIX, Red Hat RHEL und SuSE SLES
 - Automatisierung der Ermittlung des Härtungsstatus und Reporting an Fachabteilungen und Management
- 03/2016 – 08/2016 Aufbau einer temporären Plattform für Betriebsmonitoring und Incident Management**
Branche: Freizeit und Touristik
- Aufbau virtueller Server für Hosting nachfolgender Anwendungen
 - Installation und Konfiguration einer MySQL-Datenbank für nachfolgende Anwendungen
 - Installation und Konfiguration einer Nagios-Severplattform sowie Migration und Anpassung alter Überwachungsmodule
 - Installation und Konfiguration einer Request Tracker-Plattform sowie Importierung historischer Daten
 - Administration von Altsystemen ohne Herstellersupport, die aufgrund von Kompatibilitätsanforderungen nicht auf aktuelle Red Hat-Versionen aktualisiert werden konnten
 - Verwendung von CentOS zur Ermittlung von Kompatibilitätsdefiziten sowie zur Erstellung von Migrationspfaden
- 06/2012 – 02/2016 Geografische Verlagerungen und Migrationen von Buchungsplattformen**
Branche: Freizeit und Touristik
- Analyse von Bestandsystemen basierend auf AIX und Linux-Betriebssystemen mit Oracle- und Informix-Datenbanken, Apache-Webservern sowie Apache Tomcat-Applikationsservern
 - Administration und Modernisierung produktiver Altsysteme mit verschiedenen RHEL-Versionen, LVS LDirector Loadbalancer, Heartbeat Cluster, Apache HTTPD und Tomcat, Oracle RAC, Informix auf AIX mit HACMP und auf Linux, Checkpoint Firewall, VMware ESXi, Veritas Netbackup
 - Aufrechterhaltung der PCI-Konformität, Gewährleistung der Einhaltung von Datenschutzrichtlinien
- 04/2012 – 05/2012 Automatisierung der Bereitstellung virtueller Maschinen unter Linux KVM**
Branche: Online Gaming
- Erstellung modularer Shell Scripts zur vollautomatischen Bereitstellung virtueller Maschinen entsprechend spezifischer Konfigurations- und individueller Funktionsanforderungen
 - Konfiguration und Einsatz der Red Hat Kickstart-Technologie basierend auf Cobbler Server
 - Verwaltung der KVM-Virtualisierungstechnologie mit dem LibVirt Framework auf CentOS
 - Vollautomatische Konfiguration spezifischer Funktionalitäten mit Puppet
- 01/2012 – 03/2012 Erarbeitung von Richtlinien und Vorgaben für die Informationssicherheit**
Branche: IT-Dienstleister
- Entwicklung eines Informationssicherheit-Managementsystems (ISMS)
 - Erarbeitung von Informationssicherheitsrichtlinien des Kunden
 - Analyse von Anforderungen und Ermittlung von effizienten Umsetzungsmöglichkeiten für die Konformität mit ISO/IEC 27001
- 11/2011 – 12/2011 Erstellung eines Sicherheitskonzeptes für den Betrieb von öffentlich zugänglichen Web-Applikationen**
Branche: Versicherung
- Aufnahme der Kundenanforderungen an den Web-Dienst
 - Ableitung der erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen aus den Sicherheitsanforderungen
 - Ermittlung geeignet anzuwendender Rahmenwerke; Entscheidung zugunsten von BSI-Grundschatz
 - Auswahl und Detail-Entwicklung umzusetzender Maßnahmen
 - Konzeptvorstellung und Abstimmung mit Gesamtprojektleitung und IT-Abteilung
 - Verifizierung des Konzeptes anhand exemplarischer technischer Umsetzung

- 08/2011 – 11/2011 Outsourcing und Migration linux-basierter Backend Servers**
Branche: Touristik
- Erstellung des Systemdesigns einer auf VMware und Blade Servers basierenden Produktionsumgebung einschließlich SAN, LAN und WAN-Anbindung
 - Evaluierung vertragskonformer Datensicherungs- und Disaster Recovery-Strategien
 - Design sicherer Betriebssystem-Basisinstallationen mit standardisierten Erweiterungsmodulen
 - Ermittlung erforderlicher Sicherheitsmaßnahmen und Umsetzung von Zugriffssicherheit, Systemhärtung und Hochverfügbarkeit
 - Servermigrationen von physischer Hardware auf virtuelle Plattform (P2V)
 - Servermigrationen virtueller Instanzen auf neue VMware-Plattform (V2V)
 - Aufbau von Datenbank- (Oracle, MySQL) und Applikationsservern nach Kundenspezifikation
- 03/2011 – 10/2011 Geografische Verlagerung eines Disaster Recovery-Rechenzentrums**
Branche: Luftfahrt
- Design des WAN- und VPN-Konzeptes
 - Unterstützung des physischen Aufbaus des Rechenzentrums in den USA
 - Remote-Installation und Konfiguration von Linux Red Hat und SuSE-Betriebssystemen
 - Erarbeitung und Anwendung von Replikationskonzepten
 - Business Continuity Management zur Umsetzung vertraglich zugesicherter Wiederherstellungs- und Datenverlust-Zeiten
- 09/2010 – 12/2010 Neuaufbau einer PCI-konformen Transaktionsplattform**
Branche: Finanzdienstleistungen, elektronische Bezahlssysteme
- Ermittlung der auf das System zutreffenden Vorgaben des Payment Card Industry (PCI) Data Security Standards (DSS)
 - Installation und Konfiguration eines File Integrity Monitoring basierend auf Samhain
 - Implementierung eines Ereignisprotokollservers basierend auf Yule
 - Ermittlung der Schnittstellen für die Anbindung an unternehmenseigenes Security Information and Event Management (SIEM)
- 07/2010 – 05/2011 Datenmigration zwecks Konsolidierung von SAN-Storage-Systemen**
Branche: Datenverarbeitungsdienstleistungen, Rechenzentrumsbetrieb
- Ermittlung unterschiedlicher möglicher Migrationspfade abhängig von Datenmengen und Verfügbarkeitsanforderungen
 - Entwicklung von Migrationsstrategien und optimierter Verfahren für Red Hat Enterprise Linux (RHEL4 bis RHEL6), SuSE Linux Enterprise Server (SLES8 bis SLES10) mit den Technologien LVM, LVM2, Veritas Storage Suite, Metadvice-Spiegelung und Multipathing
 - Konzeptentwicklung für die Online-Migration von hochverfügbaren Linux-Systemen mit Veritas-, Red Hat-, Heartbeat- und MC Service Guard Cluster Software
 - Auswirkungsanalyse und Terminplanung mit Anwendern und Dateneigentümern
 - Changemanagement, Koordination und Durchführung der Migrationen
- 10/2009 – 06/2010 Outsourcing und Neuaufbau von Steuerungs- und Buchungssystemen**
Branche: Luftfahrt, Logistik
- Anforderungsermittlung und Pre-Sales Support für physische und virtuelle Betriebssysteminstanzen unter Verwendung von SuSE und Red Hat Enterprise Linux
 - Analyse, Bewertung und Umsetzung von Designvorgaben des Kunden
 - Erarbeitung und Umsetzung von Sicherheitskonzepten
 - Entwicklung und Einbindung technischer Verfahren zur nutzungsbasierten Abrechnung
 - Aufbau linux-basierter virtueller Maschinen unter VMware, Einbindung in Nagios Monitoring
- 08/2008 – 09/2009 Informationssicherheits-Management**
Branche: Finanzdienstleistungen, elektronische Bezahlssysteme
- Identifikation von Geschäftszwecken und Kritikalitäten von IT-Anwendungen
 - Ermittlung von anzuwendenden gesetzlichen Rahmenbedingungen für die verarbeiteten Daten
 - Gespräche mit Systemverantwortlichen insbesondere zur Erstellung von Kommunikationsmatrizen
 - Erarbeitung von Schutzbedarfsfeststellungen entsprechend BSI-Standard 100-2
 - Durchführung von Risikoanalysen und –Einschätzungen basierend auf BSI-Standard 100-3
 - Empfehlungen zur Umsetzung von risikomindernde Maßnahmen

- 01/2008 – 07/2008 Erstellung eines Konzepts zur Virtualisierung einer HP-basierten Serverlandschaft**
Branche: Datenverarbeitungsdienstleistungen, Rechenzentrumsbetrieb
- Ermittlung von Zielen und Strategien des Auftraggebers
 - Evaluierung der technischen Umsetzbarkeit
 - Erarbeitung eines Virtualisierungskonzepts unter Berücksichtigung von Aspekten der Sicherheit, Verfügbarkeit, Leistungsfähigkeit und Handhabbarkeit
 - Wirtschaftlichkeitsbetrachtung unter Einbeziehung von Anschaffungskosten, veränderten Betriebs- und Lizenzkosten sowie Ermittlung der Gesamtbetriebskosten (Total Costs of Ownership)
 - Planung eines Proof of Concept unter Einsatz unterschiedlicher Isolierungs- und Virtualisierungsverfahren (PRM, vPars, nPars, Integrity VM)
- 10/2007 – 06/2010 Durchführung von Datensicherheitsüberprüfungen**
Branche: Finanzdienstleistungen, elektronische Bezahlssysteme
- Leitung und Durchführung von Assessments gemäß Payment Card Industry (PCI) Data Security Standard (DSS) als akkreditierter Qualified Security Assessor (QSA)
 - Konzeptionelle und technische Informationssicherheits- und Implementierungsberatung
 - Ermittlung von Schwachstellen und Inkonformitäten (Gap Analysis)
 - Erarbeitung von Sicherheitsrichtlinien
- 09/2007 – 02/2008 Outsourcing und Neuaufbau einer SAP-Landschaft**
Branche: Finanzdienstleistungen, Fondsmanagement
- Erarbeitung von Konzepten für den Aufbau der Serverlandschaft
 - Evaluierung von Verfahren und Durchführung der Migration von Produktivdaten
 - Aufbau und Betrieb eines Metro-Clusters basierend auf HP-UX und Integrity Superdome
- 09/2007 – 10/2012 Betrieb mehrerer Serverumgebungen auf Xen-Basis**
Branche: Datenverarbeitungsdienstleistungen, Rechenzentrumsbetrieb
- Lifecycle Management, Planung, Installation, Automatisierungen, Betrieb
 - Einsatz der Xen Hypervisor-Technologie, teils im Cluster mit False Resilience
 - Betrieb von paravirtualisierten Linux-Instanzen und virtueller Maschinen mit MS Windows
 - Mehrstufige E-Mail-Transportsysteme, DNS Zonenverwaltung, IPv4- und IPv6-Netze
 - Verfügbarkeitsüberwachung, Integritätsmonitoring, Daten- und Transportverschlüsselung
- 10/2005 – 08/2007 IT-Sicherheit und Informationssicherheitsberatung**
Branche: Finanzdienstleistungen, Kapitalmanagement
- Erstellung eines Härtungskonzepts
 - Evaluierung der Anwendbarkeit für unix-basierte Serversysteme
 - Umsetzung der Automatisierung von Serverhärtungen
- 05/2005 – 09/2005 Evaluierung plattformübergreifender Verschlüsselungsmethoden**
Branche: Luftfahrt, Logistik
- Ermittlung von Standardwerkzeugen und Applikationsschnittstellen der Plattformen IBM Mainframe, Unix (AIX, Solaris, HP-UX), Linux und Windows
 - Evaluierung der Umsetzbarkeit identisch anzuwendender Verschlüsselungsapplikationen
- 09/2003 – 04/2005 Outsourcing von unix-basierten SAP-, Oracle- und Applikationsservern**
Branche: Finanzdienstleistungen, Kapitalmanagement
- Neuaufbau eines Rechenzentrums zum Betrieb von Metro-Cluster-Systemen
 - Installation hochverfügbarer Systeme basierend auf HP-UX und MC Service Guard
 - Management von Storage-Replikationen basierend auf SRDF und TrueCopy
- 02/2000 – 12/2003 Aufbau und Wartung von Unix-Serverumgebungen**
Branche: Datenverarbeitungsdienstleistungen, Rechenzentrumsbetrieb
- Anforderungsermittlung und Pre-Sales-Unterstützung
 - Aufbau und Betrieb von Servern basierend auf HP-UX und MC ServiceGuard
 - Technische Projekt- und Betriebsübernahmeunterstützung
- 05/1995 – 02/2000 Dienstleistungen für kleine und Heim-Büros**
Sector: Handwerk und Einzelhandel
- Zusammenstellung von Hard- und Softwareempfehlungen und –Angeboten
 - Dienstleistungen für datenverarbeitende Einrichtungen
 - Installation von datenverarbeitenden Systemen