


MICHAEL KRAUS

Im Erlengrund 44, 53175 Bonn 

+49 151 67853145 

info@serancon.de 

www.serancon.de 



IT-SERVICES, ADMINISTRATION AND CONSULTING

KURZPROFIL

Seit 2015 Erfahrung in den Bereichen IT-Sicherheit, Administration, Beratung und Webhosting. Darüber hinaus fundierte Erfahrungen in den Bereichen Business Development und Projektmanagement. Meine Stärken: Strukturiertes Vorgehen bei komplexen Projekten mit starkem Fokus auf Zeit-, Qualitäts- und Budget-Meilensteine. Versiert in der Minderung von IT-Sicherheitsrisiken, der Identifizierung kritischer Pfade, der Qualitätsbewertung und der Umsetzung von Lösungen. Selbstständiges, lösungsorientiertes arbeiten mit dem Blick über den Tellerrand hinaus bringt meist den entscheidenden Vorteil.

Die Leistungserbringung erfolgt Remote. Onboarding und Präsenzmeetings bilden dabei die Ausnahme.

Entwickler und Betreiber der IT-Security Plattform: www.security.serancon.de

Alles rund um IT-Security Phishing und Schulungsmaßnahmen.

Stundensatz: vor Ort 115€ / Remote 85€. Vollzeit und ab sofort verfügbar. **Keine arbeiten nach ANÜ, nur Freelancing.**

Hinterlassen Sie bitte unbedingt eine Nachricht auf der Mailbox, sollte ich nicht Erreichbar sein.

Besuchen Sie folgenden Link für einen stets aktuelle CV: www.serancon.de/cv

KERNKOMPETENZEN

IT-Security

- Penetrationtesting & Schwachstellenmanagement mit GVM, Tenable, Kali & Metasploit
- Reporting von Schwachstellen und Erstellung mit Mitigationen
- Ethical Hacking
- COBIT Framework
- Check_MK Monitoring
- ICINGA Monitoring
- Eigenst erstellte IT-Security Plattform
- IT-Security Awareness Schulung
- IT-Security Phishing Quiz und Phishing E-Mail Kampagnen

Administration

- Debian, Ubuntu, RedHat, Ubuntu
- Weitere Diverse UNIX Distributionen
- Netzwerk und Firewall
- Wordpress CMS
- OpenVPN
- Webserver (Apache2 & NGINX)
- Plesk Webhosting
- System Lifecycle
- Updatemanagement

Sprachen

- Deutsch (Muttersprache – C2)
- Englisch (Verhandlungssicher – B2)

Scripting

- Python
- Bash
- Powershell

Datenbank

- MySQL
- MariaDB
- PostgreSQL

Projektmanagement

- Projektplanung
- SCRUM
- Statusberichte

Andere

- Virtualisierung (Proxmox, KVM, LXC, OpenVZ)
- Atlassian Confluence & Jira
- DevOps

PROJEKTÜBERSICHT (LISTE NICHT ABSCHLIEBEND)

02/2025 – Aktuell **Messe Frankfurt**

Remote

Position: IT-Security Administrator & Consultant

- Erstellung einer Analyse der IT-Infrastruktur hinsichtlich der IT-Security für Linux Betriebssysteme und Identifizierung der bestehenden Patches und Change Requests
- Erstellung eines Konzeptes zur Umsetzung der Change Requests
- RHEL Administration
- Skripting in Bash, Python und PowerShell
- Erstellung eines Konzeptes zur Härtung der Linux Serverlandschaft
- Evaluation und Automatisierung von Patches
- Überwachung der IT-Infrastruktur im Bereich der operativen Security
- Stabilisierung/Härtung des Life Cycle von Linux Betriebssystemen sowie Schwachstellenanalyse- und behebung mittels Tenable/Nessus
- Erstellung und Pflege der technischen Dokumentation

07/2024 – 12/2024 **Mercedes-Benz Group**

Remote

Position: IT-Security Administrator & Consultant

- Administration von SLES Enterprise Server Umgebungen
- Erstellung und Wartung von Bash Skripten zur Automatisierung
- Monitoring mit Check_MK
- Durchführung von eigenst erstellten IT-Security Awareness Schulungen samt Praxisbeispiele
- Managed E-Mail Phishing an definierte Teilnehmerkreise
- Beratertätigkeiten zu Ablaufplänen und Implementierungen externer Remotezugänge unter Einhaltung der IT-Security Vorschriften
- Unterstützung im Projektmanagement
- Regelmäßige Jour Fixe zum tracking der Projektstände

01/2024 – 05/2024 **Projekt (NDA)**

Remote

Position: IT-Security Administrator & Consultant

- Kontinuierliches Management und Support im Projektverlauf mittels JIRA und ThinkCell
- Aktualisierungsvorgang von RHEL & SLES Linux-Server-Systeme
- Schwachstellenbewertung mit GVM und Tenable Nessus
- Pflege der Dokumentation in Atlassian Confluence
- Projektmanagement durch Nutzung der Wasserfall-Methode und Gantt Diagramm in agilen Projektteams
- Abarbeitung von Incidents und Service Requests im Third-Level Support in JIRA
- DevOps zwischen Steuerungsguppe, Lenkungskreis und Projektteam
- Ausarbeitung von Bash Skripten zu Automatisierungsvorgängen
- Beratungstätigkeiten im Rahmen einer geeigneten Vorgehensweise zur Implementierung von Rapid7 Tools zur Überwachung im Bereich USB-Device Management

02/2023 – 11/2023 Projekt (NDA)

Bonn, DE

Position: IT-Security Consultant

- Durchführung von Penetrationstests & Schwachstellenanalysen mit GMV
- Analyse und Erstellung von Empfehlungen zur Mitigation in diversen logischen Netzwerken mit unterschiedlichen Anforderungsprofilen mit dem COBIT Framework
- IT-Security Management mit dem COBIT Framework
- Agiles Projektmanagement mit Scrum und Kanban
- Professionelles Handling der Sicherheit von USB-Geräten mithilfe von Rapid7
- Kontinuierliches Management und Support im Projektverlauf samt Reposting mittels JIRA und ThinkCell
- Entwicklung eines Business Continuity Managements; Kontinuierliche Betreuung
- Durchführung interner sowie externer Portscans mit NMAP
- DevOps zwischen Steuerungsguppe, Lenkungskreis und Projektteam
- Schulung zur Sensibilisierung für IT-Sicherheit; Analyse und Erstellung von Empfehlungen zur Risikominderung

05/2023 – 09/2023 **Projekt (NDA)**

Remote

Position: IT-Security Administrator & Consultant

- Kontinuierliches Management und Support im Projektverlauf mit JIRA
- Nutzung von Jira und Gantt Diagramm zum tracking des Projektes
- Linux Third-Level Troubleshooting von Ubuntu und Apache2 Webserver
- Rudimentäre Einrichtung und Unterstützung sowie Troubleshooting von Check_MK Monitoring
- Dokumentation in Atlassian Confluence
- Durchführung von Schwachstellenanalysen auf WhiteHat Ebene mit NMAP
- Durchführung von eigenst erstellten IT-Security Awareness Schulungen samt Praxisbeispiele (unter anderem dem Verschlüsseln durch Ransomware, Phishing und dem bestellen von Hackern im Darknet)

06/2022 – 10/2022 **Electrolux Hausgeräte GmbH**

Remote

Position: IT-Administrator

- Einrichtung einer Confluence Umgebung sowie Erstellung einer Dokumentationsstruktur
- Installation und Einrichtung von Linux Ubuntu & Debian VMs
- Implementierung von Sicherheitsvorkehrungen im Rahmen der IT-Sicherheit durch restriktive Maßnahmen wie PEM-Benutzermanagement und Authentifizierungsmanagement sowie Logging und Auswertung
- Installation und Einrichtung PostgreSQL und Anbindung via ODBC-Treiber zur bidirektionalen Kommunikation mit Excel
- Installation und Einrichtung einer Apache2 Webserver Instanz auf lokaler Umgebung sowie Konfiguration und Durchführung des DNS Managements
- IT-Security Härtung des Webserver (Apache2)
- Erstellung und Durchführung des POC in erstellter Testumgebung, sodass produktive Prozesse nicht gestört werden

01/2022 – 05/2022 **MySheepi GmbH**

Remote

Position: IT-Administrator

- Pflege und Verwaltung der Webpräsenz
- Administrative Tätigkeiten im Rahmen der Installation und Konfiguration auf der Webpräsenz unter Einsatz von Wordpress als CMS und Plesk als Webinterface zur Verwaltung des Datenbankservers
- Einrichtung und Konfiguration von Third-Party Plugins innerhalb WordPress

03/2018 – 11/2021 **Projekt (NDA)**

Remote

Position: IT-Security Administrator & Consultant

- Mitgestaltung und Konzeptionierung einer IT-Abteilung – Erstellung von Ablaufplänen und Prozessen
- Konfiguration und Automatisierung Bash mit der pfSense Firewall inklusive automatisiertem Deployment Powershell der Konfigurationen über PowerShell Skripte
- Implementierung von IPS & IDS Komponenten mit Snort
- Maintenance Lifecycle der Firewall Applikationen durch eigenst entwickelte Paketverwaltung
- Trafficüberwachung mit eigenst entwickelter Vorgehensweise durch Sniffing mit einem Raspberry PI
- Penetrationstests mit Kali, Tenable Nessus und GVM / Greenbone diverser Linux & Windows Endgeräten
- Bewertung von CVE's mit entsprechender Handlungsempfehlung an den Fachbereich
- WhiteHat Hacking durch aufdecken von Schwachstellen und POC mittels Metasploit Framework
- Durchführung von eigenst erstellten IT-Security Awareness Schulungen samt Praxisbeispiele (unter anderem dem Verschlüsseln durch Ransomware, Phishing und dem bestellen von Hackern im Darknet)
- Durchführung und Auswertung von Phishing E-Mails in verschiedenster Konstellation
- Implementierung und Administration von Atlassian Confluence zur Dokumentation

BESTANDSKUNDEN (LISTE NICHT ABSCHLIEBEND)

07/2021 – heute

Hafeneger Motorsport GmbH

Solingen, DE

Position: IT-Administrator

- Bereitstellung und Verwaltung dedizierter Hardware-Ressourcen im Rechenzentrum
- Umfassende Pflege sämtlicher Webpräsenzen, insbesondere unter Verwendung von WordPress, mit Fokus auf MySQL und PostgreSQL Datenbankadministration sowie Plesk-Verwaltung
- Effizientes Backup- und Wiederherstellungsmanagement über Plesk und Veeam Backup
- Gewährleistung eines IT-Sicherheitsstandards durch das rudimentäre Update und Benutzer,- Management von Windows 10 Endgeräten, Anwendungen sowie die Überwachung von OpenVPN, Sophos Firewall, Router usw.
- Installation, Konfiguration und Pflege von OpenVPN Server und Clients auf Windows und Linux Endgeräten
- Kontinuierliche Betreuung und Pflege der IT-Landschaft von Linux Ubuntu und Windows Clients
- Planung von Projekten zur Koordination und Organisation von Anwendungen, die von Drittanbieter-Entwicklern erstellt werden. DevOps Schnittstelle zwischen dem operativen Bereich und der Entwicklungsabteilung

02/2023 – heute

Miriam Unland -Ergotherapie und Handrehabilitation

Bonn, DE

Position: IT-Administrator

- Implementierung & Konfiguration der gesamten IT-Infrastruktur in der Praxis
- Umfassende Pflege sämtlicher Webpräsenzen, insbesondere unter Verwendung von WordPress, mit Fokus auf MySQL und PostgreSQL Datenbankadministration sowie Plesk-Verwaltung
- Effizientes Backup- und Wiederherstellungsmanagement über Plesk und Veeam Backup
- Gewährleistung eines IT-Sicherheitsstandards durch das rudimentäre Update und Benutzer,- Management von Windows 10 Endgeräten und Anwendungen
- Kontinuierliche Betreuung und Pflege der IT-Landschaft von Server (basierend auf RedHat / Ubuntu /Debian / CentOS / Debian) und Client (Windows 10 rudimentär sowie Ubuntu Desktop)
- Regelmäßige Sichtung von automatisierten Prozessen
- Erstellung eines Backup&Restore Konzepts zur Sicherung von Praxisbezogenen Daten
- Implementierung eines Patchmanagements für Systeme und Anwendungen
- Herstellen von IT-Security Standards zur sicheren Aufbewahrung von Zugängen und Passwörtern

03/2023 – heute

Tönisvorst, DE

Panther-Racing

Position: IT-Administrator

- Bereitstellung und Verwaltung dedizierter Hardware-Ressourcen im Rechenzentrum
- Virtualisierung mit Proxmox
- Installation und Einrichtung von virtuellen Maschinen mit Linux Debain
- Härtung des Betriebssystems durch restriktionen von Berechtigungen und Kommunikationen im TCP/IP
- Umfassende Pflege sämtlicher Webpräsenzen, insbesondere unter Verwendung von WordPress, mit Fokus auf MySQL und PostgreSQL Datenbankadministration sowie Plesk-Verwaltung
- Effektives Backup & Restore Management zur Gewährleistung der Datensicherheit mit Plesk
- Kontinuierliche Betreuung im Rahmen eines umfassenden IT-Sicherheitsstandards durch Einhaltung von BSI Grundschatz Empfehlungen im Umgang mit der IT

ZERTIFIKATE

2015

Selbst und Zeitmanagement

B&T- Unternehmensberatung

2017

LPI Linux Professional Development Certificate

Linux Professional Institute

2017

Cisco Certified Network Associate - Cybersecurity Operations

CISCO

2021

Red Hat System Administration I

RedHat

2022

Red Hat System Administration II

RedHat

2024

Check_MK Administrator

Check_MK