

Projektliste – Thomas Schnitzler

Dipl. – Informatiker

Persönliche Daten

Wohnort 85669 Pastetten
Geboren am 30. Januar 1976 in Koblenz
Staatsangehörigkeit Deutsch

Angestrebte Aufgabe IT- und Cloud-Administration



Skills

- IT- und Cloud-Administration
- Serverprovisionierung per Puppet

Berufspraxis

Seit 10/2020

IT-Administrator
Synabi Business Solutions GmbH, München

1. Bestellung neuer Hardware und technisches Onboarding neuer Mitarbeiter.
2. Pflege von Hardware und Mitarbeitern in einer unternehmensinternen Datenbank.
3. Inventarisierung von Macbooks und iPhones im Apple Business Manager sowie im Mobile Device Management-Tool „JAMF“ und „Microsoft Endpoint Manager“.
4. Ausgabe und Rücknahme von Hardware im Austausch mit Mitarbeitern.
5. Abwicklung des Verkaufs von Hardware, die für Mitarbeiter nicht mehr verfügbar sein soll.
6. Feststellung von Schäden an Laptops sowie Smartphones sowie Beauftragung externer Firmen zur Behebung dieser Schäden.
7. Inbetriebnahme und Wartung dedizierter Server auf Basis von Cent OS 7, Docker, nginx, Postgres, Java-Webapplikationen des Unternehmens und Puppet.
8. Notfallsicherung und -wiederherstellung von Applikationsdaten mittels rsync -> borg.
9. Nutzung des Admin-Centers von Microsoft zur Verwaltung des Azure ADs des Unternehmens sowie der Microsoft-365-Lizenzen.
10. Zertifizierung im Rahmen von „Microsoft AZ-900“.
11. Anlegen und Löschen von Kunden in einer OpenLDAP-Datenbank, die an Atlassian Confluence („Wiki“) und Atlassian Jira („Ticketsystem“) angebunden ist.
12. Anlegen und Löschen von Mitarbeiterlaptops, Mitarbeitern sowie Server-IP-Adressen in OpenVPN-Cloud.

13. Erstellung eines bash-Skripts zur zeitlichen Ausgabe der letzten Benutzerlogins auf Java-Webapplikationen des Unternehmens.

05/2019-09/2020

**Diplom-Informatiker
Ferchau GmbH, Gummersbach**

05/2020-07/2020

Rohde und Schwarz GmbH & Co. KG., München

1. Unterstützung bei der Inbetriebnahme des Lifecycle Management System (LCSM, basierend auf Foreman, Katello, Ansible).
2. Skript für packer.io und kickstart zur Installation von foreman in eine virtuelle Maschine von Virtual Box der Projektgruppe unter gitlab von Rohde und Schwarz zur Verfügung gestellt.
3. Aufbau und Inbetriebnahme einer Testanlage bestehend aus Radio- und Serverrack, wobei das Radiorack Radiokomponenten und andere Komponenten zur sicheren Übertragung von Radiosignalen umfasst. Das Serverrack per Cisco Switch Catalyst 9300 mit Radiorack, Testnetz, Servern, USV und Komponenten verbunden. Zugang zu Komponenten des Serverracks für Benutzer im Testnetz eingerichtet.
4. Bestellung von Projekthardware für das Radio- und Serverrack.
5. Erneuerung der Stände einer Liste, die zur Bestellung der Projekthardware für das Radio- und Serverrack notwendig ist.

08/2019-04/2020

Roche Diagnostics GmbH, Penzberg

1. Bearbeitung von Tickets im Gruppenpostfach für Benutzer in einem Labornetzwerk.
 2. Bearbeitung von Direktanfragen von Benutzern in einem Labornetzwerk.
- Erbringen folgender Leistungen im Sinne des 1. Bereiches:
1. Rechtevergabe zur Nutzung von Diensten basierend auf Windows 7 gemäß Unternehmenspolicy.
 2. Einrichtung neuer und für Umzug vorgesehene IT-Arbeitsplätze inkl. Netzwerkanbindung.
 3. Manuelle Durchführung und Konfiguration von Installation und Updates.
 4. Pflege einer Datenbank für Workstations bei Neuanlage oder Änderung von Soft- und Hardware.
 5. Erstellung von Baselines basierend auf Einträgen in Datenbank von Punkt 4.
 6. Abheften von Baselines und Erstellung von Logbucheinträgen in Gerätehandbüchern gemäß Datenbankeinträgen in Punkt 4.
- Erbringung folgender Leistungen im 2. Bereich:
1. Analysegeräte an einen FTP-Server eingebunden und Unterstützung bzgl. Spezifikation gemäß Unternehmensvorgaben.
 2. Implementierung eines Remoteinstallationstools in der Sprache „C Sharp“ für Workstations im Labornetzwerk.
 3. Eine in der Statistikprogrammiersprache „R“ erstellte Shiny-App in das Labornetz integriert, auf die Mitarbeiter via HTTP zugreifen.

05/19 – bis 07/19

Airbus Defence and Space, Manching

1. Bereitstellung von Arbeitsplätzen neuer Mitarbeiter mittels Workstation, Netzwerkanbindung und PXE-Betriebssysteminstallation auf Basis von Puppet und Opsi.
2. Usersupport für Hard- und Software bezüglich Linux-Workstations mit Ubuntu 18.04.
3. Benutzer der Abteilung in LDAP administriert (Anlegen, Ändern, Löschen und Rechtevergabe für Projekte der Abteilung).
4. Virtuelle Maschinen unter oVirt erstellt und mit Linux Ubuntu 18.04 und Windows Professional 10 in oVirt ausgeliefert.
5. Unterstützung der Mitarbeiter bei Workstationumzügen, was Änderung von Einträgen in DNS, LDAP und Atlassian Confluence beinhaltet.
6. ssh-Schlüsselmanagement (Anlegen und Verteilen von ssh-Schlüsseln), um Personen auf diversen Servern zu autorisieren.
7. Sicherstellung von Zugriffen auf Samba-Austauschservern.
8. Integration ausgewählter Linux-Workstations in das Abteilungsnetz mit festen IP-Adressen zur FQDN-Erreichbarkeit.
9. Lizenzmanagement bzgl. Windows 7, 10 und Atlassian Jira/Bitbucket und Confluence.
10. Hardwaremanagement (Beschaffung und Verteilung) und Meldungen an Abteilungsverantwortlichen für Hardwarebeschaffung und -inventarisierung.
11. Instandsetzung und -haltung von Beamern beim Einsatz in Simulationsprojektionen.
12. Erweiterung von Dokumentationen für die Abteilung in Atlassian Confluence.
13. Unterstützung bei der Verschiebung von Atlassian-Jira-/Bitbucket- und Confluence-Lizenzen von Wenignutzern zu neuen Nutzern bzw. Vielnutzern.
14. Einspielen von Plugins in Jenkins-Server.
15. Konnektivität des Jenkins-Servers mit Jenkins-Knoten („Jenkins-Build-Slaves“) sichergestellt.

04/2019

**Cloud Engineering
TS Cloud Engineering, Pastetten**

Hermes Germany GmbH in Hamburg

04/19

Beratende Unterstützung bei einer Migration zur Open Telekom Cloud.

02/2018-03/2019

**Cloud Engineer
AdARTIS e.K., Hübigen**

DB System in Frankfurt am Main

09/18 – bis 03/19

Aufsetzen eines Openstack-Clusters mittels Ubuntu 18.04, Integration physischer Maschinen in MaaS und Integration virtueller Maschinen per Jujucharms in den Openstack-Cluster. Ziel: Administration und Synchronisierung bestehender Proxmox-Vms über Openstack in Private- als auch Public-Cloud (AWS). Benutzung Terraform, Ansible und bash zur Automatisierung der Konfiguration. Natürlichsprachliche Dokumentation für den Kunden erstellt.

Allianz Technologies in Unterföhring

- 06/18 – bis 08/18
Übernahme bestehender Services (Microfocus, DNS, Proxy, Kerberos, Microsoft AD aus dem Allianz-Rechenzentrum in die AWS-Cloud mittels Ansible und Terraform. Programmierung des Monitorings unter AWS-Cloudwatch mittels Java und AWS Java SDK.
- 11/05 – bis 09/17**
Studium der Informatik an der Universität Koblenz-Landau, Abschluss: Diplom
- 10/04 – bis 09/05
Work and Travel, Australien
- 09/03 – bis 09/04
M-S-U Direkt GmbH / Marketing, Bad Homburg vor der Höhe
PHP und Visual Basic Programmierung. Programmierung von PDF Software und Entwicklung eines PHP-Moduls zur serverseitigen Umwandlung von HTML-Code zu PDF-Dokumenten. Customizing von PHP-Skripten (Erweiterung dynamischer HTML-Ausgaben um Formularelemente). Behandlung von E-Mail Rückläufern in Microsoft Access VBA mit Hilfe von Microsoft Outlook Objekten. Tabellenbasiertes Suchen und Ersetzen von Firmennamen.
Datenbank Programmierung:
Durchführung von SQL Selektionen in MS Access für Kunden.
Durchführung von Dublettenabgleichen mittels Tool.
Linux Server- und Netzwerkadministration:
Installation zweier Apache Webserver mit 128 Bit SSL Verschlüsselung via HTTPS auf VMware Cluster.
Aufsetzen E-Mail MTA mittels Postfix und Relay-Client zur Versendung authentifizierter Mails via Relay-Server des Internet Providers. Aufsetzen Timeserver Client.
Installation IPtables Firewall inklusive Festlegung globaler Policies und Erstellung von Paketfilter-, Prerouting- und Postrouting-Regeln. Umsetzung der Vorgabe einen produktiven Webserver im semi-geschützten DMZ Bereich und einen Webserver zu Testzwecken im LAN zu integrieren. Für die sicheren Dienste http und https erfolgt der Paketaustausch mittels Prerouting (PAT) vom Internet zum DMZ-Webserver und umgekehrt.
Für die sicheren Dienste NTP (Timeserver Protokoll), SMTP und DNS erfolgt der Paketaustausch mittels Postrouting (NAT) vom DMZ-Webserver in das Internet und umgekehrt.
Für die unsicheren Dienste MySQL, FTP und SSH erfolgt der Paketaustausch ausschließlich zwischen DMZ-Webserver und LAN.
- 06/03 – bis 08/03
Onvista Technologies GmbH, Köln
Optmierung eines Microsoft Access Frontends der Abteilung „Sales“ durch Programmierung in „Visual Basic for Applications“.
- Erfolgreich abgeschlossene Ausbildung als Fachinformatiker Fachrichtung Systemintegration bei berufsbildender Schule in Hennef und Gambit Consulting GmbH, Siegburg**
- 08/00 – bis 06/03
Gambit Consulting GmbH, Siegburg
Datenbankprogrammierung:
Programmierung einer Datenbank mit MS Access Frontend und MySQL Backend. Programmierung Access Datenbank mit API Schnittstelle zu Lotus Notes. Programmierung Access Datenbank mit Schnittstelle zu SAP R/3. 1st und 2nd Level Support für Kunden.

Support und Betrieb des Windows Installationen, Ticketbearbeitung, Trouble Shooting.

Linux Serveradministration:

Installation und Konfiguration eines Proxy Servers unter VMware
Implementierung Packet Filter Firewall. Konfiguration Cisco PIX Firewall.

Studium

10/97 – bis 08/00

Studium der Soziologie, Politikwissenschaft an der Universität Konstanz und an der Universität Bonn. Abschluss: Zwischenprüfung in Soziologie und Politikwissenschaft.

Ersatzdienst

09/96 – bis 09/97

Brüderkrankenhaus Koblenz

Schulbildung

08/91 – bis 06/96

Gymnasium Karthause in Koblenz, Abschluss: Abitur

08/87 – bis 07/91

Realschule Karthause in Koblenz

08/83 – bis 07/87

Grundschule Neukarthause in Koblenz