



Persönliche Daten

Name: Sturmius Michael Rippert

Familienstand: verheiratet, 2 Kinder

Ausbildung: Diplom-Ingenieur (FH) Elektrotechnik – Datentechnik München

Nationalität: Deutsch

Sprachen: Deutsch, Englisch

Funktionen: Architekt, Projektmanager, Systemintegrator, DevOps, Security Beauftragter (IT-SV)

Branchenerfahrung: Banken
Behörden
Energieversorgungsunternehmen
Logistikunternehmen
Telekommunikationsunternehmen

Schwerpunkte: Identity and Access Management (IAM)
Multi-Tier Webapplicationen
Kubernetes, OpenShift, Ranger
API Management
Systemintegration
OpenSource Software
Mailsysteme

Kontakt: Sturmius.Rippert@smr-net.de
+49 172 300 86 10

EDV Kenntnisse

Zertifizierungen und Weiterbildungen: Prince2 7 Projectmanager / Practitioner
SUN Certified Java Programmer
CISSP Schulung

Software: GitLab, Docker, Kubernetes, Ranger, OpenShift, Weblogic, Confluence, Jira, ARS
Remedy, OAuth, OIDC, PKI, LDAP

Betriebssysteme: SUN Solaris
Linux: Debian RedHat
Microsoft Windows 11 mit WSL

Programmierung: Javascript, Typescript, Shell (bash, sed, awk), Python, Perl, SQL, C, Java



Relevante Berufs- und Projekterfahrungen :

1. Projektdetails	
Branche	Öffentliche Verwaltung
Zeitraum	04/2024 - 03/2025
Rolle	DevOps, Systemintegrator
Projektbeschreibung	<ul style="list-style-type: none"> API Management mit API Gateway & Keycloak
Aufgaben	<p>Im Rahmen der weiteren Migration zu Keycloak wurde das API Management für die Entwickler weiter ausgebaut und mit geeigneten CI/CD Pipelines aus GitLab in den Stages Dev bis Prod aufgebaut und ausgerollt.</p> <p>Zu den Aufgaben des Kandidaten gehörten :</p> <p>Kommunikation mit den Entwicklern Aufsetzen der CI/CD Pipelines um die Systemintegration mit OAuth 2.0, OIDC und API Gateway automatisiert bereitzustellen.</p>
Sprachen/Technologien/Werkzeuge	<ul style="list-style-type: none"> bash / Python yaml wlst PKI SSL/TLS-Zertifikate Kubernetes, Ranger, Docker GitLab CI/CD
Methodik/Vorgehen	<ul style="list-style-type: none"> Scrum, DevOps & DevSecOps

2. Projektdetails	
Branche	Öffentliche Verwaltung
Zeitraum	07/2014 - 03/2024
Rolle	Architekt, Projektmanager, Systemintegrator, DevOps
Projektbeschreibung	Aufbau und maintenance einer IAM SSO Umgebung für die Portalintegration der BA
Aufgaben	<p>Im Rahmen des komplexen und langlaufenden Projektes hat der Kandidat an der Schnittstelle von SE (Softwareentwicklung) und sicherem, stabilem Betrieb der KRITIS Anwendung WebSSO eine zentrale Rolle als Architekt und Ansprechpartner für Design und integrative Erweiterungen der Plattform mit diversen Abteilungen der BA und deren Entwicklern eng zusammengearbeitet und eine performante, stabile Systemumgebung aufgebaut.</p> <p>Zu seinen Aufgaben gehörten:</p> <ul style="list-style-type: none"> Architekturplanungen incl. Bewertung der strategischen Anforderungen, Anforderungsanalyse und Anforderungsdokumentenerstellung. Abstimmungen mit Schnittstellenpartnern und den Fachbereichen (AFM). Integration der SSO Komponente in die bestehende Systemlandschaft für Entwicklung und Produktion. Erstellung von Testumgebungen und POC's für Lasttests und sich weiterentwickelnder Anforderungen. Koordination und Bereitstellung der Gewerkstruktur von Develop und Testumgebungen (Develop, Integration, Lasttest, Produktion) für autonom handelnde Abteilungen. Prüfung und Umsetzung der geltenden Datenschutz und Sicherheitsanforderungen durch Gesetze anhand der NIS2 Richtlinien. Prüfung und Einarbeitung gesetzlicher und fachlicher Anforderungen. Vorbereitung und Dokumentation für Audits durch das



	<p>BSI. ISO 27001 Auditbetreuung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projektzusammenarbeit mit agilen Methoden und Tools wie SCRUM und Jira • SSO Systemintegration mit OAuth 2.0, OIDC und API Gateway, • Projektleitung der BMF ELSTER Anbindung als digitale Unterschrift für die Familienkasse • Security Beauftragter (IT-SV) für die Komponente WebSSO • Projektplanung mit MS Project, Confluence und Jira • Anwender-, Architektur- und System Dokumentation mit Confluence und MS Office. • Präsentationen für Entscheider und Entwicklungsteams. • Systematische Übergabe der erarbeiteten Schnittstellen des SSO IAM Systems (OAuth Token, API Berechtigungen) an ein neu eingeführtes open source Produkt nach dem End of Life der langjährig betriebenen Softwarelösung für SSO im Portal der BA.
Sprachen/Technologien/Werkzeuge	<ul style="list-style-type: none"> • IAM: OAM Access Manager, OVD • bash / Python yml wlst • PKI SSL/TLS-Zertifikate • Kubernetes, Ranger, Docker • GitLab CI/CD
Methodik/Vorgehen	<ul style="list-style-type: none"> • Scrum, DevOps & DevSecOps

3. Projektdetails	
Branche	Öffentliche Verwaltung
Zeitraum	09/2013 - 06/2014
Rolle	<ul style="list-style-type: none"> • Systemintegrator, DevOps
Projektbeschreibung	<ul style="list-style-type: none"> • IAM: Pilotierung und Plattform Bereitstellung für Developer
Aufgaben	<p>Für den POC und die initiale Bereitstellung eines Single Sign On Verfahrens im Portal der BA hat der Kandidat maßgeblich am Aufbau der Anwendung WebSSO mitgewirkt. In enger Abstimmung mit dem Hersteller der IAM Komponenten und den fachlichen Anforderungen hat er folgende Aufgaben wahrgenommen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strategische Konzepterstellung, Aufbau und Integration der Single Sign On Komponenten zur sicheren Authentifizierung und Autorisierung der Kunden der BA im Online Portal www.arbeitsagentur.de. • Integration von Microservices und SPA's. • Analyse aktueller IAM Standards und Entwicklungen. • Einarbeitung der geforderten Vertrauensniveaus in die ausgestellten jwt Token zur Autorisierung des Anwenders. • Zugriffsberechtigungen über OAM Webgate und Apache Plugin für das Angebot der BA • Fortlaufende Systemdokumentation und Erstellung von Architekturzeichnungen • Planung und Realisierung des Systemaufbaus • Konzeption und Erstellung von POC's, Last- und Funktionstests (JUnit, Smoketests) • Umsetzung für stabilen Betrieb der HA Plattform (Redundanz für Hard- und Software Komponenten) für die geplante Nutzung mit gleichzeitig mehr als 1.000 Nutzern bei einer Gesamtanzahl von mehr als 20.000.000 Nutzern • Konzepterstellung, Abstimmung und Ausführung der fachlichen Integration des Single Sign On Systems
Sprachen/Technologien/Werkzeuge	<ul style="list-style-type: none"> • IAM: OAM Access Manager, OVD



	<ul style="list-style-type: none"> • bash / Python wlst • PKI SSL/TLS-Zertifikate
Methodik/Vorgehen	<ul style="list-style-type: none"> • Scrum

4. Projektdetails	
Branche	Öffentliche Verwaltung
Zeitraum	01/2012 - 08/2013
Rolle	1-3 Level Support
Projektbeschreibung	<ul style="list-style-type: none"> • BEA Weblogic Support mit Advanced Customer Support von Oracle
Aufgaben	<p>In enger Abstimmung mit dem Hersteller Oracle hat er folgende Aufgaben wahrgenommen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unterstützung von Produktionsbetrieb und Entwicklerteams der BA für die Oracle (BEA Weblogic) Middleware Komponenten im Team mit dem Oracle Advanced Customer Support (ACS) • 1. - 3. Levelunterstützung für Entwicklerteams der BA • Bare Metal Installation und Patchmanagement von Weblogicsystemen • Systemupdates für die BA eAkte Umgebungen • Troubleshooting und Ticketerstellung für OTN (Oracle Technology Network) • ARS Remedy Ticketbearbeitung • Oracle HA DB Anbindungen und Troubleshooting
Sprachen/Technologien/Werkzeuge	<ul style="list-style-type: none"> • BEA Weblogic
Methodik/Vorgehen	<ul style="list-style-type: none"> •

5. Projektdetails	
Branche	Energieversorger (E.ON, Mevag), Banken (BGB, Berliner Bank, Commerzbank), Telekommunikationsunternehmen (T-Systems)
Zeitraum	01/1991 - 12/2004
Rolle	DevOps, Projektmanagement
Projektbeschreibung	<ul style="list-style-type: none"> • Systemintegrator, DevOps
Aufgaben	<p>Für Kunden aus unterschiedlichen Branchen hat der Kandidat Internet und Intranetservices konzeptioniert, aufgebaut und betrieben.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Installation und Betrieb von Intranet und Internet Webservices : Netscape / iPlanet Internetanwendungen (Mail, LDAP, Browser, Proxy, Calendar Server etc.), Apache Tools, Installation und Einrichtung von E-Mailsystemen
Sprachen/Technologien/Werkzeuge	<ul style="list-style-type: none"> • Webserver (Apache) Applicationserver (BEA Weblogic) Netscape (iPlanet Server Suite) Mailserver, Calendarserver, Proxyserver, Webserver OpenSSH, OpenLDAP Perl, shell, JavaScript SUN Cluster 3.0 SUN Meta Directory F5 Loadbalancer Solaris, Linux, Windows Informix DB Programmierung
Methodik/Vorgehen	<ul style="list-style-type: none"> •