

Thorsten Habich

Phone : +49 521 934 548 40

Teams/Mail : thorsten.habich@findichgut.net



Kurzübersicht

Cloud & Infrastruktur:

Microsoft Azure, Oracle Database, AWS, Terraform, OpenTofu, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), Rocky Linux, Ubuntu, Debian, Windows Server, Hyper-V, Infrastructure-as-Code (IaC)

Containerisierung & Orchestrierung:

Docker, Kubernetes, AKS, Helm, Istio, Cilium, Kyverno

Konfigurations- & Deployment-Tools:

Ansible, Puppet, Bitbucket Cloud, GitLab, Atlassian Bamboo, TeamCity, Maven, Gradle

Versionskontrolle & Collaboration:

Git, Bitbucket, GitLab, JIRA, Confluence, Crowd

Programmierung & Skriptsprachen:

Python, Bash, Perl

Netzwerk & Sicherheit:

VPN, IPtables, Squid, Keycloak, Nginx, Active Directory, TLS-Zertifikatsmanagement, Site-to-Site PGP, LDAP, F5 Loadbalancer

Monitoring & Reporting:

Datadog, PagerDuty, Trivy, Nagios, Munin, OTRS, Prometheus

Weitere Tools & Plattformen:

Apache Kafka, Corda, TomCat, eJabberd, Bind, Unbound, Postfix, Postgrey, Postfwd, Zertificon Z1 (SecureMail Gateway), Expurgate, RPM-Paketierungstools, Subversion, GitOps

Phone : +49 521 934 548 40

Teams/Mail : thorsten.habich@findichgut.net

Aktuelle Zertifizierungen

AZ-104	Microsoft Azure Administrator
AZ-305	Microsoft Azure Solutions Architect Expert
AZ-500	Microsoft Azure Security Engineer Associate
CAPA	Certified Argo Project Associate
CBA	Certified Backstage Associate
CCA	Cilium Certified Associate
CKA	Certified Kubernetes Administrator
CKAD	Certified Kubernetes Application Developer
CKS	Certified Kubernetes Security Specialist
CGOA	Certified GitOps Associate
CNPA	Certified Cloud Native Platform Engineering Associate
ICA	Istio Certified Associate
KCA	Kyverno Certified Associate
KCNA	Kubernetes and Cloud Native Associate
KCSA	Kubernetes and Cloud Security Associate
LFCS	Linux Foundation Certified System Administrator
OTCA	OpenTelemetry Certified Associate
PCA	Prometheus Certified Associate

Abgelaufene Zertifizierungen

MCP	Microsoft Certified Professional (Windows XP, Server 2003, Network Infrastructure, Security, ISA Server 2004)
CCNA	Cisco Certified Network Associate (Networking Basics, Routing, Switching, WAN)
ITIL Foundation	ITIL Foundation Certificate in IT Service Management
LPIC-1	Linux Professional Institute Certification Level 1

Phone : +49 521 934 548 40

Teams/Mail : thorsten.habich@findichgut.net

Berufserfahrung

DEVOPS ENGINEER | SELF-EMPLOYED (MAR 2023 – APR 2025) | REMOTE

Cloud-Management & Automatisierung:

- Infrastructure-as Code (IaC) für die Architektur und Bereitstellung von Azure-Ressourcen, sowie Datadog und PagerDuty, unter Einsatz von Terraform/OpenTofu
- Standardisierung und Verwaltung von Oracle-Datenbanken auf Azure-VMs
- Erstellung und Optimierung von Ansible-Playbooks für automatisierte Deployments

Services & Infrastruktur:

- Betrieb der in-house entwickelten Softwareplattform sowie des dazugehörigen Ökosystems
- Migration auf eine self-hosted CENM-Lösung
- Bereitstellung interner Anwendungen und Corda-Nodes mittels Ansible und Helm
- Aufbau und Verwaltung von Kafka-Clustern
- Implementierung von Squid, Keycloak und Nginx für erweiterte Netzwerksicherheit

Erweiterte Infrastruktur & Testumgebungen:

- Angleichung der Test- und Entwicklungsumgebungen auf Azure an die Produktionsumgebung im Rechenzentrum
- Migration der Testumgebungen von Ubuntu zu Rocky Linux, um die Produktionsumgebung mit RHEL nachzubilden
- Einrichtung eines HTTP-Proxys sowie Benutzerverwaltung und automatisierte Updates
- Implementierung eines Reportingsystems zur Überwachung regelmäßiger Virenskans und der Installation von Sicherheitsupdates mittels Ansible und Python
- Implementierung von HashiCorp Vault im Rahmen einer Evaluierung
- Implementierung von Keycloak im Rahmen einer Evaluierung und eines Proof-of-Concepts

Phone : +49 521 934 548 40

Teams/Mail : thorsten.habich@findichgut.net

- Entwicklung von Shell- und Python-Skripten für Start-/Stop-Automatiken, automatisierte Dokumentationen in Confluence sowie automatisierte Meldungen in Microsoft Teams über verfügbare Software-Updates. Zusätzlich Skripte zum Transfer von Key-Vault-Daten zwischen unterschiedlichen Azure Key Vaults.
- Implementierung eines Zertifikatsmanagements (PKI) mittels Ansible
- Nutzung von OpenSSL zur Ausstellung von Client-Zertifikaten für die Benutzer-Authentifizierung

CI/CD & Security Automation:

- Erstellung und Aufbau von Bitbucket Cloud Pipelines für zuverlässige Deployments
- Entwicklung von Build-Pipelines für Container, die täglich frische Container bereitstellen
- Integration von Trivy Security Scans zur Sicherstellung der Container-Sicherheit

Technologien & Tools:

Ansible, Apache Kafka, Bash, Bitbucket Cloud, Corda, Datadog, Docker, Git, Helm, Infrastructure as Code (IaC), Java Applikationen, Keycloak, Kubernetes (AKS), Microsoft Azure, Nginx, OpenTofu, Oracle Database, PagerDuty, Puppet, Python, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), Rocky Linux, Shell-Scripting, Squid, SonarQube, Terraform, Trivy, Ubuntu

RELOCATION (MAR 2022 – FEB 2023) | UMZUG

- Kriegsbedingter Umzug von Kyiv nach Deutschland – Übergangszeit ohne Erwerbstätigkeit.

DEVOPS ENGINEER | SELF-EMPLOYED (APR 2016 – MAR 2022) | REMOTE

CI/CD & Toolchain-Optimierung:

- Migration von Bitbucket/Bamboo zu GitLab
 - Erstellung eines Proof of Concept und Evaluierung unter Berücksichtigung aller Firmenkriterien, insbesondere der Berechtigungsstrukturen
 - Unterstützung beim Aufbau einer PaaS-Plattform
 - Unterstützung bei der Migration von Builds und Deployments von anderen Plattformen zu GitLab mit kurzen Cut-Over-Zeiten

Phone : +49 521 934 548 40

Teams/Mail : thorsten.habich@findichgut.net

- Anbindung von GitLab an Azure zur Authentifizierung mittels OID
- Unterstützung im Debugging von Build-Fehlern (Maven, Gradle, NPM, Python, C usw.)
- Betrieb der Atlassian-Toolchain (Jira, Confluence, Crowd, Bamboo, Bitbucket)
 - Debugging von Performance-Problemen
 - Einführung von Crowd
 - Übernahme von Bamboo und Bitbucket in den Plattformbetrieb
 - Aufsetzen neuer Instanzen in unterschiedlichen Netzsegmenten
 - Migration der Plattformen
 - Unterstützung bei der Implementierung von Custom-Plugins für Jira und Confluence

Infrastruktur & Automatisierung:

- Konzeption, Erstellung und Optimierung von Ansible-Playbooks
- RPM-Paketierung aller Applikationen in GitLab-Pipelines
- Einrichtung von Testumgebungen in AWS
- Betrieb und Pflege von CI/CD-Infrastruktur, einschließlich JFrog Artifactory und SonarQube
- Erweiterung der Puppet-Manifeste zum Deployment von Applikationen und Reverse Proxies

Security & Monitoring:

- Entwicklung neuer Sicherheitskonzepte
- Implementierung der Sicherheitsrichtlinien des Konzerns
- Optimierung der Arbeitsabläufe durch Automatisierung

Technologien & Tools:

Ansible, Atlassian Bamboo, Bash, Bitbucket, Confluence, Docker, Git, GitLab, Gradle, JIRA, Maven, Puppet, Reverse-Proxies, Shell-Scripting, SonarQube

Phone : +49 521 934 548 40

Teams/Mail : thorsten.habich@findichgut.net

DNS-MANAGEMENT (DEC 2016 – MAY 2021) | REMOTE

Systemverwaltung & Automatisierung:

- Verwaltung der Unbound & Bind DNS-Systeme
- Überprüfung und Umsetzung von Kundenanfragen gemäß Unternehmensrichtlinien
- Beratung von Kunden und internen Teams zu DNS-Strategien und Best Practices
- Zone-Management & DNS-Resolver-Konfiguration
- Entwicklung und Wartung von Ansible-Playbooks zur Automatisierung von DNS-Prozessen
- Paketierung und Pflege von RPM-Paketen für Softwarebereitstellung

Technologien & Tools:

Bind, Unbound, Ansible, RPM-Paketierungstools, Unternehmensrichtlinien für DNS-Sicherheit

SMTP- UND E-MAIL-INFRASTRUKTUR (DEC 2016 – MAY 2021) | REMOTE

E-Mail-Systemverwaltung & Sicherheitsmanagement:

- Verwaltung der SMTP-Plattform, einschließlich der Kommunikation zwischen Anwendungen, Internet und Backendsystemen
- Beratung interner Teams und Kunden zur Umsetzung von Anforderungen gemäß Unternehmensrichtlinien
- Betreuung und Optimierung von Postfix, Postfwd, Zertificon Z1 (SecureMail Gateway) sowie Expurgate für Anti-Spam
- Prüfung und Implementierung von Kundenanforderungen für gesicherten Mailversand (inklusive TLS-Zertifikate und Site-to-Site PGP)
- Analyse und Problembehebung bei False Positives in der Anti-Spam-Erkennung
- Migration der gesamten E-Mail-Infrastruktur auf neue Systeme gemäß neuer Linux-Richtlinien
- Erstellung von RPM-Paketen für alle Applikationen in GitLab Pipelines zur standardisierten Bereitstellung
- Überarbeitung und Flexibilisierung von Ansible-Playbooks zur Optimierung der Automatisierung und Arbeitsabläufe
- Erstellung und Optimierung von Python-Skripten für automatisierte Reportings

Phone : +49 521 934 548 40

Teams/Mail : thorsten.habich@findichgut.net

Technologien & Tools:

Postfix, Postgrey, Postfwd, Zertificon Z1 (SecureMail Gateway), Expurgate, Python, Ansible, Certificate Authority, RPM-Paketierung, GitLab Pipelines, OTRS, TLS-Zertifikatsmanagement, Site-to-Site PGP, Unternehmensrichtlinien für E-Mail-Sicherheit, Shell-Scripting

DEVOPS ENGINEER | SELF-EMPLOYED (MAR 2016 – JAN 2017)

Virtualisierung & CI/CD:

- Einrichtung und Verwaltung von Hyper-V-VMs
- Optimierung der VM-Performance
- Management von TeamCity Build-Jobs
- Unterstützung bei .NET-Builds

Netzwerk & Datenbankverwaltung:

- Einrichtung von VPN-Verbindungen
- Administration von IIS & Apache-Webservern
- Verwaltung von PostgreSQL, MySQL, MSSQL-Datenbanken

Security & Migration:

- Konfiguration und Management von IPtables
- Planung und Umsetzung der Gmail → Office365-Migration

Technologien & Tools:

Hyper-V, TeamCity, GitLab, VPN, Debian, Puppet, MySQL, Apache, Windows Server, JIRA, Confluence, Active Directory, MSSQL, PostgreSQL, IPtables, Shell-Scripting

SYSTEMS ENGINEER | NET MOBILE AG (2015 – 2016)

Scripting & IT-Management:

- Entwicklung eines Python-Moduls zur Verwaltung von Dell iDracs
- Deployment und Betrieb von Java Applikationen

Technologien & Tools:

Python, Dell iDrac API

Phone : +49 521 934 548 40

Teams/Mail : thorsten.habich@findichgut.net

Sabbatical / Reisen (2013 – 2015)

Ausgedehnte internationale Auslandsaufenthalte als Sabbatical z.B.:

- 3 Monate Road Trip in den USA
- 10 Monate Aufenthalt in Lima
- 7 Monate in Melbourne

Systems Engineer | Phoenix Contact GmbH & Co KG (2011 – 2013)

Software-Management & Applikationsbereitstellung:

- Verwaltung aller Arten von Software mit Webschnittstellen
- Bereitstellung und Deployment von TomCats
- Nutzung von Apache als Reverse Proxy für diverse Anwendungen
- Aufbau einer automatisierten Installation für SLES

Proxy-Systeme & Sicherheitsmanagement:

- Betrieb der Unternehmens-Proxy-Infrastruktur mit Webwasher (McAfee)
- Analyse und Verwaltung von Internetzugriffen sowie Risikomanagement für gesperrte Webseiten

Projektmanagement & Technische Unterstützung:

- Technische Unterstützung bei Projekten mit Budgets von bis zu 10 Millionen Euro
- Automatisierung von Prozessen mit Puppet
- Entwicklung einer Monitoring-Lösung mit Nagios und Munin

Technologien & Tools:

TomCat, Apache, Webwasher (McAfee), Puppet, Nagios, Munin, Archiva, Subversion, Confluence, SLES, Java Applikationen, Shell-Scripting

Systems Engineer | Telefónica Deutschland GmbH (2008 – 2011)

Server-Management & IT-Infrastruktur:

- Verwaltung von Debian- und Red Hat-Servern
- Redesign einer XMPP-basierten Messaging-Plattform (eJabberd)

Phone : +49 521 934 548 40

Teams/Mail : thorsten.habich@findichgut.net

E-Mail & Security:

- Verwaltung interner und kundenbezogener LDAP-, Samba- und E-Mail-Systeme
- Unterstützung bei der Implementierung von IDM-Systemen
- Aufbau und Betrieb von Maillösungen für bis zu 2.000.000 Postfächer
- Firewall-Management und Konfiguration von F5 Loadbalancern

Technologien & Tools:

Debian, Red Hat, eJabberd, LDAP, Samba, Mailserver, F5 Loadbalancer, Shell-Scripting

Ausbildung & Zertifizierungen

Fernuniversität Hagen (2010)

Studienleistungen u.a.:

- Wissensbasierte Systeme
- Sicherheit im Internet
- Management von Softwareprojekten

IKB Deutsche Industriebank AG (2005 – 2008) | Paderborn

Ausbildung: Fachinformatiker für Systemintegration

Während der Ausbildung wurden diverse Zusatzkurse absolviert, die von der **Siemens Professional Education (Paderborn)** durchgeführt wurden:

- Betriebswirtschaftliches Basisseminar
- Datenbankadministration
- Internet-Server & Web-Technologien
- IT-Management & IT-Security
- Netzwerkarchitektur & TCP/IP-Systemverwaltung
- Projektmanagement inkl. MS-Project
- UNIX Systemverwaltung/SOLARIS
- Voice over IP & Weitverkehrsnetze