

# Lucas Kuhring — Senior Cloud DevOps Engineer

## Datos personales

---

Nombre	Lucas Kuhring
Correo electrónico	<a href="mailto:kontakt@lkuhring.com">kontakt@lkuhring.com</a>
LinkedIn	<a href="https://www.linkedin.com/in/lucas-kuhring">linkedin.com/in/lucas-kuhring</a>



Ingeniero Senior Cloud DevOps con más de 5 años de experiencia en la construcción y operación de plataformas cloud escalables en AWS y Azure. Especialización en Infraestructura como Código (Terraform/Tofu), automatización CI/CD, Observabilidad (Datadog, New Relic) y DevSecOps (Wiz, Cloudflare). Trayectoria probada como Platform Owner de plataformas AWS y Azure a nivel empresarial (Tchibo, EnBW) y en la migración de sistemas críticos on-premises a la nube. AWS Certified Solutions

## Competencias técnicas

---

<b>Plataformas en la nube</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Amazon Web Services (AWS) (Experto)</li><li>- Microsoft Azure (Avanzado)</li><li>- Google Cloud Platform (Conocimientos básicos)</li></ul>
<b>Certificaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Amazon Web Services Certified Solutions Architect Professional (SAP) (enero de 2021)</li><li>- Amazon Web Services Certified Solutions Architect Associate (SAA) (noviembre de 2020)</li><li>- Amazon Web Services Certified Developer Associate (DVA) (septiembre de 2020)</li></ul>
<b>Formación continua</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Amazon Web Services Well-Architected Partner Program Bootcamp (febrero de 2021)</li></ul>
<b>Sistemas operativos</b>	Distribuciones comunes de Linux (Ubuntu, Debian, Alpine), macOS, Windows
<b>Lenguajes de programación</b>	Java, Go, C++, Rust, Bash, Python
<b>Arquitecturas de software y sistemas</b>	Arquitecturas cloud, Microservicios, Model-View-Controller, Arquitecturas orientadas a eventos, Arquitecturas distribuidas

<b>Métodos</b>	CI/CD, Scrum, Kanban
<b>Tecnologías</b>	Docker, Kubernetes, Terraform, OpenShift, Apache Mesos, Apache Kafka, Packer, Serverless

## Productos

---

<b>Observabilidad y monitoreo</b>	Datadog, New Relic, CloudWatch, ELK Stack (Elasticsearch, Logstash, Kibana), Wiz, Sonarqube, Nexus IQ, Contrast Security
<b>DevSecOps y seguridad</b>	Wiz, Sonarqube, Nexus IQ, Contrast Security, Cloudflare
<b>CI/CD y control de versiones</b>	Gitlab CI, AWS CodePipeline, Github Actions, Jenkins
<b>Contenedores y orquestación</b>	Docker, Kubernetes, OpenShift, Amazon ECS
<b>Infraestructura como código</b>	Terraform, Tofu, Terragrunt, Terratest, CloudFormation, Bicep, Packer
<b>Otros productos</b>	GitLab, GitHub, BitBucket

## Competencias adicionales

---

<b>Conocimientos sectoriales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Marketing (publicidad exterior digital)</li> <li>- Suministro energético</li> <li>- Aviación</li> <li>- Automoción</li> <li>- Sector público</li> <li>- Comercio electrónico</li> </ul>
<b>Movilidad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Permiso de conducir clase B</li> </ul>
<b>Idiomas extranjeros</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inglés, español (fluido)</li> <li>- Ruso, portugués (conocimientos básicos)</li> </ul>

## Proyectos

---

<b>Empresa</b>	<b>E.ON Grid Solutions GmbH</b>
<b>Sector / Área</b>	Suministro energético
<b>Período</b>	desde 07/2025

<b>Objetivo del proyecto</b>	Desarrollo arquitectónico y operación de diversas aplicaciones relacionadas con la planificación de infraestructura energética en la nube de Azure.
<b>Rol</b>	Ingeniero DevOps
<b>Tareas / Responsabilidades</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Planificación, construcción y operación de infraestructuras en la nube de Azure con Terraform/Tofu (IaC) y su operación (aprox. 3.000 usuarios/día)</li> <li>- Gestión de contenedores (Docker, Kubernetes, Azure Container Apps)</li> <li>- Integración de seguridad web mediante Cloudflare</li> <li>- Desarrollo de pipelines CI/CD</li> <li>- Automatización y operación en entornos de servidor Windows</li> </ul>
<b>Métodos / Tecnologías</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrollo ágil de software</li> <li>- Infraestructura como código mediante Terraform/Tofu</li> <li>- Monitoreo de sistemas cloud en New Relic</li> <li>- DevSecOps utilizando Wiz</li> </ul>

---

<b>Empresa</b>	<b>Mercedes Benz Tech Innovation GmbH</b>
<b>Sector / Área</b>	Industria del automóvil
<b>Período</b>	02/2025 – 06/2025
<b>Objetivo del proyecto</b>	<p>Como parte del equipo central de Observabilidad en el área de ventas, surgieron los siguientes objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Creación de alertas para diversos sistemas y niveles de soporte</li> <li>- Establecimiento de estándares para un monitoreo uniforme dentro de la plataforma cloud interna</li> <li>- Integración automatizada de la solución de monitoreo en los entornos AWS de múltiples equipos de desarrollo</li> <li>- Consultoría y soporte técnico a equipos de desarrollo para el uso de la solución de monitoreo Datadog (aprox. 20–30 equipos)</li> </ul>
<b>Rol</b>	Site Reliability Engineer
<b>Tareas / Responsabilidades</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Implementación de dashboards y alertas basadas en requisitos definidos por el área de negocio</li> <li>- Implementación de automatizaciones en el área de monitoreo</li> </ul>
<b>Métodos / Tecnologías</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrollo ágil de software dentro del marco SAFe</li> <li>- Monitoreo de sistemas cloud en Datadog</li> <li>- Infraestructura como código mediante Terraform</li> </ul>

- Automatización con Python y Bash
- 

<b>Empresa</b>	<b>EnBW AG</b>
<b>Sector / Área</b>	Suministro energético
<b>Período</b>	07/2023 – 12/2024
<b>Objetivo del proyecto</b>	Como parte del equipo central de la Plataforma Cloud, surgieron los siguientes objetivos generales: <ul style="list-style-type: none"><li>- Operación y desarrollo continuo de las plataformas AWS y Azure en materia de automatización y seguridad</li><li>- Operación y desarrollo continuo de una plataforma para desarrolladores basada en Azure DevOps, GitHub y soluciones auto-hospedadas para SCA, SAST y gestión de artefactos</li><li>- Consultoría y soporte técnico a equipos de desarrollo en relación con Amazon Web Services y Azure</li></ul>
<b>Rol</b>	Ingeniero DevOps
<b>Tareas / Responsabilidades</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Construcción de componentes de infraestructura desplegados de forma automatizada (AWS y Azure) para equipos de desarrollo</li><li>- Participación activa en la revisión corporativa de la arquitectura de red de AWS (multi-cuenta con Transit Gateway, segmentación de red)</li><li>- Implementación de requisitos corporativos en materia de gestión de identidades y accesos y seguridad en general</li><li>- Implementación de requisitos de clientes respecto a funcionalidades de las plataformas AWS, Azure y de desarrollo</li><li>- Diseño y construcción de build runners on-premises</li></ul>
<b>Métodos / Tecnologías</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Desarrollo ágil de software</li><li>- Infraestructura como código mediante CloudFormation, Bicep y Terraform</li><li>- Automatización con Python y Bash</li><li>- Monitoreo de sistemas cloud en Datadog</li></ul>

---

<b>Empresa</b>	<b>Tchibo</b>
<b>Sector / Área</b>	Comercio minorista y en línea
<b>Período</b>	01/2022 – 06/2023

**Objetivo del proyecto**

- Expansión de la plataforma AWS en materia de automatización y seguridad
- Migración de sistemas on-premises a la nube de AWS
- Construcción de una plataforma Microsoft Azure para el onboarding de nuevos proyectos de migración
- Construcción de un entorno de red central para la plataforma AWS mediante Transit Gateway
- Mayor establecimiento de las plataformas cloud dentro de la empresa
- Apoyo en la construcción de una solución central de monitoreo cloud

**Rol** Ingeniero Senior DevOps | Platform Owner AWS & Azure

**Tareas / Responsabilidades**

- Responsabilidad única en la construcción y operación de las plataformas AWS y Azure (multi-cuenta) como principal punto de contacto para costes cloud, decisiones de arquitectura y habilitación cloud empresarial para > 100 equipos de desarrollo
- Migración exitosa de sistemas on-premises críticos para el negocio a AWS (Marketing, EDI, mantenimiento de datos de productos, B2B) — incluido lift-and-shift y rediseño cloud-native
- Diseño y establecimiento de estándares adicionales para AWS como plataforma para cargas de trabajo entre equipos
- Construcción de la plataforma Azure completamente nueva, incluyendo el entorno de red, estandarización y automatización para el onboarding de proyectos
- Construcción de un clúster flexible de runners CI/CD mediante Kubernetes
- Creación y mantenimiento de automatizaciones en las áreas de gestión de costes, gestión de parches, backup/restore y sincronización de datos

**Métodos / Tecnologías**

- Desarrollo ágil de software
- Infraestructura como código mediante Terraform
- Monitoreo de sistemas cloud en Datadog
- Infraestructura CI/CD en GitLab

---

<b>Empresa</b>	<b>Otto</b>
<b>Sector / Área</b>	Comercio minorista y en línea
<b>Período</b>	09/2021 – 12/2021
<b>Objetivo del proyecto</b>	Desarrollo continuo de la infraestructura y operación de un sistema AWS de uso interno dentro del pipeline de datos de producto
<b>Rol</b>	Ingeniero DevOps

**Tareas / Responsabilidades**

- Desarrollo continuo de pipelines de despliegue para infraestructura en AWS
- Operación de aplicaciones
- Apoyo en el desarrollo arquitectónico continuo del sistema

**Métodos / Tecnologías**

- Desarrollo ágil de software
- Infraestructura como código mediante Terraform
- Infraestructura CI/CD en AWS CodePipeline

---

**Empresa** Tchibo  
**Sector / Área** Comercio minorista y en línea  
**Período** 05/2021 – 08/2021

**Objetivo del proyecto**

- Migración de los servicios on-premises a la nube de AWS
- Construcción de una landing zone estandarizada (AWS Control Tower + Terraform) para un onboarding cloud estructurado
- Provisión de infraestructura central (runners CI/CD, plantillas) para > 50 equipos de producto

**Rol** Provisión de plantillas para pipelines CI/CD estandarizados  
Ingeniero DevOps

**Tareas / Responsabilidades**

- Construcción de una landing zone en AWS basada en Control Tower
- Creación de módulos Terraform centrales para casos de uso específicos (infraestructura central y uso por parte de equipos de producto)
- Construcción de un clúster de runners CI/CD en ECS
- Creación de scripts para tareas recurrentes (p. ej., la consolidación de resúmenes de facturación de AWS de todas las cuentas)
- Provisión de plantillas para pipelines CI/CD estandarizados

**Métodos / Tecnologías**

- Desarrollo ágil de software
- Infraestructura como código mediante Terraform, Terragrunt y Terratest
- Monitoreo de servicios en CloudWatch
- Infraestructura CI/CD en GitLab

---

**Empresa** Agencia Federal de Empleo  
**Sector / Área** Sector público  
**Período** 06/2020 – 04/2021

**Objetivo del proyecto**

- Desarrollo continuo de los servicios en línea de la Agencia Federal de Empleo (BA-Onlineportal, Domänen „Leistung“ & „Basisdienste“, > 300.000 User/Tag)
- Fokus: Online-Terminvergabe sowie Produkte „Kontaktformular“, „Betriebsnummer-Online“, „Suche“ und „Online-Terminanzeige“
- Responsabilidad arquitectónica para varios productos, incluida la consultoría técnica y la coordinación entre equipos

**Rol** Arquitecto de software

**Tareas / Responsabilidades**

- Diseño de la arquitectura de aplicaciones de los distintos productos en coordinación con otros servicios de TI de la Agencia Federal de Empleo
- Apoyo a la gestión de proyectos en cuestiones técnicas y estimaciones
- Apoyo diverso al equipo de desarrollo y eliminación de obstáculos como interfaz de comunicación con otros equipos/departamentos

**Métodos / Tecnologías**

- Desarrollo ágil de software
- Desarrollo de software orientado a la seguridad con análisis periódico de amenazas de los productos y evaluación de riesgos de seguridad
- Despliegue de software en plataforma de contenedores basada en Apache Mesos
- Arquitecturas de microservicios en combinación con Apache Kafka para el intercambio distribuido de mensajes y Apache Cassandra para la persistencia tolerante a fallos
- Atlassian Stack (Confluence, Jira, BitBucket) para la documentación y organización dentro y entre equipos
- Pruebas exhaustivas a nivel de unidad y end-to-end
- ELK Stack para la recopilación y análisis distribuido de datos de registro
- Pruebas end-to-end con Protractor y CucumberJS

---

**Empresa** Audi/Volkswagen

**Sector / Área** Industria del automóvil

**Período** 01/2020 – 04/2020

**Objetivo del proyecto**

- Desarrollo de aplicaciones web interactivas para Audi (procesos de desarrollo de productos) y Volkswagen (dashboard IoT para entornos de oficina) con integración de AWS IoT.

**Rol** Desarrollador Full Stack

**Tareas / Responsabilidades**

- Desarrollo de componentes full-stack (Angular, Spring Boot) incluyendo integración IoT con AWS IoT

<b>Métodos / Tecnologías</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Programación de microcontroladores (Embedded C) para la captura de datos ambientales</li> <li>- Gestión de acceso basada en roles y presentación de datos en el frontend</li> <li>- Angular, Spring Boot, AWS IoT, Embedded C, JavaScript</li> </ul>
------------------------------	---

---

<b>Empresa</b>	<b>Cittadino</b>
<b>Sector / Área</b>	Sector publicitario
<b>Período</b>	09/2019 – 07/2020
<b>Objetivo del proyecto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Construcción de una herramienta de pronóstico basada en AWS para la comercialización basada en datos de espacios publicitarios en 10 aeropuertos alemanes (Cittadino / Tank &amp; Rast)</li> </ul>
<b>Rol</b>	Ingeniero Cloud y DevOps
<b>Tareas / Responsabilidades</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Construcción de toda la infraestructura cloud de AWS (~120 recursos mediante CloudFormation) para un sistema de pronóstico serverless</li> <li>- Integración de diversas fuentes de datos (horarios de vuelos, datos de pasajeros, eventos) y provisión mediante API GraphQL (AWS AppSync)</li> <li>- Pipeline CI/CD en AWS CodePipeline para la compilación y despliegue automatizado de Lambdas, infraestructura y API</li> </ul>
<b>Métodos / Tecnologías</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- AWS Lambda, SQS/SNS, S3, DynamoDB, CloudFormation, AppSync, CodePipeline</li> </ul>

---

<b>Empresa</b>	<b>IMDEA Software</b>
<b>Sector / Área</b>	Investigación
<b>Período</b>	01/2019 – 06/2019
<b>Objetivo del proyecto</b>	Implementación de un sistema blockchain privado con baja latencia de transacciones basado en IBM Hyperledger Fabric
<b>Rol</b>	Estudiante de máster / Desarrollador de software
<b>Tareas / Responsabilidades</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Configuración y operación de un clúster blockchain de Hyperledger Fabric mediante Docker</li> <li>- Profiling e identificación de cuellos de botella de rendimiento en el proceso de transacciones</li> <li>- Implementación de mejoras de rendimiento específicas dentro de la plataforma</li> </ul>
<b>Métodos / Tecnologías</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Go, Bash, Docker, IBM Hyperledger Fabric</li> </ul>

---

<b>Empresa</b>	<b>IMDEA Software</b>
<b>Sector / Área</b>	Investigación
<b>Período</b>	10/2018 – 12/2018
<b>Objetivo del proyecto</b>	Investigación sobre el uso de hardware especializado (FPGAs) en centros de datos para la ejecución eficiente y de bajo consumo energético de operaciones de procesamiento de datos
<b>Rol</b>	Estudiante de máster / Desarrollador de software
<b>Tareas / Responsabilidades</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Desarrollo de una biblioteca en Go para el procesamiento de datos FPGA basado en red en centros de datos</li><li>- Optimización del almacenamiento de archivos Apache Parquet mediante deduplicación</li><li>- Benchmarking de la biblioteca y documentación de los resultados de rendimiento</li></ul>
<b>Métodos / Tecnologías</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Go, Bash, Apache Parquet, FPGA</li></ul>

---

<b>Empresa</b>	<b>Bundespolizei</b>
<b>Sector / Área</b>	Sector público
<b>Período</b>	10/2018 – 01/2019
<b>Objetivo del proyecto</b>	Implementación de un simulador gráfico de estrategia para operaciones policiales
<b>Rol</b>	Estudiante trabajador / Desarrollador de software
<b>Tareas / Responsabilidades</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Desarrollo de elementos gráficos 3D (marchas de manifestación, vehículos) para un simulador de operaciones policiales</li></ul>
<b>Métodos / Tecnologías</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Java, jMonkey, Apache Tomcat</li></ul>



Hamburgo, 19 de abril de 2026