

# Andy Gabin Tchebetchou

Name	Andy Gabin Tchebetchou	Sprachen
Anschrift	Goethestraße 50   59065 Hamm   DE	<ul style="list-style-type: none"><li>Deutsch (Fließend)</li></ul>
E-Mail	andy.tchebetchou@andy-engineering.com	<ul style="list-style-type: none"><li>Französisch (Muttersprache)</li></ul>
Mobil	004917620268484	<ul style="list-style-type: none"><li>Englisch (Grundkenntnis)</li></ul>
geboren	09.12.1992	
Nationalität	Kamerun	
Führerschein	B	

## BESCHREIBUNG

Erfahrener Ingenieur mit umfangreicher Expertise im Projektmanagement, in der Automatisierung von Infrastrukturen, der Implementierung von Continuous Integration/Continuous Delivery (CI/CD) Pipelines, der Verwaltung von Container-Orchestrierungslösungen und Server-Administration.

## AUSBILDUNG

Sept 2019 – Mai 2022	<b>Westfälische Hochschule Gelsenkirchen</b> <b>Studiengang:</b> Elektrotechnik <b>Schwerpunkt:</b> Automatisierung, Mikrocomputertechnik, Energietechnik, Projektmanagement <b>Abschluss:</b> Bachelor
----------------------	--

## BERUFSERFAHRUNG

Feb 2025 – Heute	<b>DevOps/System Engineering</b> <b>Firma:</b> Stadt Hamm, Hamm <b>Aufgabe:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Aufbau, Konfiguration und Pflege von Server</li><li>Server-Administration: Monitoring, Alerting und Sicherheit</li><li>Entwicklung und Pflege von Automatisierungsskripten (PowerShell/Bash) für wiederkehrende Aufgaben</li><li>Aufbau und Pflege von Server-Landschaften (Linux/Windows); automatisierte Provisionierung und Härtung</li></ul> <b>Tools:</b> Server, Linux, Windows, Powershell, Bash, Docker, Nginx, Cerbot, MS Office, Jira, GitLab, VS Code
Aug. 2023 - Jan 2025	<b>IT-Projektmanager</b> <b>Firma:</b> B+T Unternehmensgruppe, Wetzlar <b>Aufgabe:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Projekt Planen, überwachen, Change-Management</li><li>Team leiten, Konflikt lösen, Ressourcen, Bericht<ul style="list-style-type: none"><li>Testmanager, Scrum Master</li></ul></li><li>Softwaretest, Bugs/Fehlerbehebung</li></ul> <b>Tools:</b> Jira, JMeter, Postman, Confluence, SQL, Python, GitLab, VS Code, Figma, MS Office

## **KOMPETENZEN**

- **DevOps Automatisierung:** Umfangreiche Erfahrung in der Automatisierung von Cloud-Infrastrukturen mit Terraform, um Cloud-Ressourcen effizient und konsistent bereitzustellen und skalierbare sowie wiederholbare Deployments sicherzustellen.
- **Konfigurationsmanagement:** Expertise in der Nutzung von Ansible zur automatisierten Konfiguration und Verwaltung von Systemen und Anwendungen, was zu einer erheblichen Reduktion manueller Eingriffe und Optimierung der Deployment-Pipelines führt.
- **Container-Management:** Tiefgreifende Kenntnisse in der Implementierung und Verwaltung von Docker- und Kubernetes-Umgebungen zur Bereitstellung und Orchestrierung von Container-Anwendungen.
- **CI/CD-Pipelines:** Aufbau und Verwaltung von Continuous Integration/Continuous Delivery (CI/CD)-Pipelines mit GitLab-CI um Entwicklungs- und Deployment-Prozesse zu automatisieren und beschleunigen.
- **Sicherheitslösungen:** Implementierung von Wazuh als Security Operations Center (SOC)-Lösung zur Überwachung und Sicherung von IT-Infrastrukturen und im Produktion deployten Applikationen sowie der Einsatz von Trivy zur Überprüfung von Container-Sicherheitsrisiken.
- **Scripting und Automatisierung:** Erstellung von Automatisierungsskripten mit Python und Bash, um manuelle und wiederkehrende Aufgaben zu automatisieren, was die Effizienz im täglichen Betrieb erhöht.
- **Monitoring und Logging:** Erfahrung in der Implementierung von Überwachungs- und Logging-Tools wie Prometheus und Grafana zur Überwachung von Systemen und Erfassung kritischer Metriken zur Fehlerbehebung.

## **TECHNISCHE FÄHIGKEITEN**

### **Programmiersprachen:**

- Python: Entwicklung von Automatisierungsskripten und Tools zur Optimierung von Workflows.
- Bash: Automatisierung wiederkehrender Aufgaben in Unix-Umgebungen.
- Java: Entwicklung von Automatisierungstests in Java-basierten Umgebungen.

### **Infrastructure as Code (IaC):**

- Terraform: Bereitstellung und Verwaltung von Cloud-Infrastrukturen.
- Ansible: Automatisierung von Konfigurationen und Verwaltung von Systemen.
- Ansible Molecule: Testen und Validieren von Ansible-Rollen.
- TerraTest: Automatisiertes Testen von Terraform-Konfigurationen.

### **Container-Technologien:**

- Docker: Erstellung, Verwaltung und Orchestrierung von Containern für Entwicklungs- und Produktionsumgebungen.
- Kubernetes: Verwaltung von skalierbaren und containerisierten Anwendungen.

### **CI/CD-Tools:**

- GitLab CI: Verwaltung von CI/CD-Pipelines zur Automatisierung von Build- und Deployment-Prozessen.
- Jenkins: Automatisierung von Build- und Deployment-Prozessen

### **Sicherheits- und Überwachungslösungen:**

- Wazuh: Implementierung und Verwaltung als SOC-Lösung zur Überwachung und Analyse von Sicherheitsereignissen.
- Trivy: Container- und Abhängigkeitsscanner zur Identifikation von Sicherheitslücken.
- Prometheus: Überwachung und Sammlung von Metriken aus Anwendungen und Infrastruktur.
- Grafana: Visualisierung von Systemmetriken und Erstellung von Dashboards zur Überwachung von Systemleistung und -stabilität.

### **Versionierung und Quellcodeverwaltung:**

- Git: Verwalten von Codeversionen und Zusammenarbeit im Team.
- GitLab: Verwaltung von Code-Repositories und CI/CD-Pipelines.

### **Build- und Automatisierungstools:**

- Maven: Verwaltung von Build-Prozessen und Abhängigkeiten in Java-Projekten.

### **Test- und Analyse-Tools:**

- Selenium: Automatisierung von e2e zur Validierung von Webanwendungen.
- Simulation von Benutzerlasten und Durchführung von Performance-, Last- und API-Tests zur Analyse von Antwortzeiten, Stabilität und Skalierbarkeit von Anwendungen.
- Automatisierte Testausführung mit Unterstützung für HTTP-Requests, Datenbankabfragen, Authentifizierung, Fehlerüberprüfung und Integration in CI/CD-Pipelines.

### **Betriebssysteme:**

- Linux: Administration und Verwaltung von Servern in verschiedenen Linux-Distributionen.

### **Netzwerk- und Sicherheitsprotokolle:**

- OpenVPN: Implementierung und Verwaltung von sicheren Netzwerkverbindungen.
- FreeIPA: Verwaltung von Identitäten, Authentifizierung und Autorisierung in Netzwerkkumgebungen.
- Keycloak: Verwaltung von Benutzerzugriffen und Authentifizierungsprozessen.

## PROJEKTÜBERSICHT

Projektname	Erstellung meines Portfolios
Kunde	Ich
Projektdauert	April 2025 – Heute
Projektrolle	Webentwickler und DevOps Engineer

### *Inhalte*

- **Erstellung von Webanwendung:** Verantwortlich für die Erstellung der ganzen Website.
- **Administration und Wartung von Linux-Servern:** Verantwortlich für die Verwaltung und Wartung von Linux-Servern, einschließlich der Überwachung von Systemressourcen, der Durchführung von Sicherheitsupdates und der Fehlerbehebung bei Serverproblemen, um eine stabile und sichere Serverumgebung zu gewährleisten.
- **Konfiguration und Verwaltung eines GitLab-Servers und seiner Runner für eine optimierte Softwareentwicklung mithilfe von Infrastructure as Code (Ansible):** Bereitstellung und Verwaltung von GitLab-Servern und GitLab-Runners für CI/CD-Pipelines. Konfiguration dieser Umgebungen mit Ansible zur Automatisierung von Deployments und zur Sicherstellung eines reibungslosen und effizienten Softwareentwicklungsprozesses.
- **Entwicklung von Automatisierungsskripten und Tools mit Python:** Erstellung von benutzerdefinierten Python-Skripten zur Automatisierung von wiederkehrenden Aufgaben, Optimierung von Entwicklungsprozessen und Unterstützung der Systemadministration. Diese Skripte werden verwendet, um Aufgaben wie Backups, Systemüberwachung und Protokollanalyse zu automatisieren.
- **Automatisierung von Konfigurationen mit Ansible:** Automatisierung der Systemkonfiguration und -bereitstellung mit Ansible, um sicherzustellen, dass alle Umgebungen konsistent und wiederholbar konfiguriert werden. Dies minimiert manuelle Eingriffe und reduziert Fehlerquellen.
- **Verwaltung der IT-Infrastruktur für Softwareentwicklung:** Sicherstellung der Verfügbarkeit, Skalierbarkeit und Sicherheit der gesamten IT-Infrastruktur für Softwareentwicklungsprojekte. Dies umfasst die Verwaltung von Servern, Netzwerken, Sicherheitsprotokollen und Software-Entwicklungswerkzeugen, um eine stabile Entwicklungsumgebung zu gewährleisten.
- **Administration von Wazuh als SOC-Lösung:** Verwaltung und Wartung von Wazuh als Security Operations Center (SOC)-Lösung zur Überwachung und Analyse von sicherheitsrelevanten Ereignissen, Bedrohungen und Schwachstellen. Dies umfasst die Konfiguration und Feinabstimmung der Sicherheitsrichtlinien sowie die Integration von Wazuh in bestehende IT-Systeme zur Sicherstellung einer umfassenden Sicherheitsüberwachung.

**Tools:** HTML, CSS, Javascript, Emails, Linux, GitLab, Ansible, GitLab CI, Python, Bash, Git, Docker, Prometheus, Grafana, Wazuh, und Trivy

## PROJEKTÜBERSICHT

Projektname	n8n selbst hosten
Kunde	Ich
Projektdauert	April 2025 – Heute
Projektrolle	DevOps Engineer

### *Inhalte*

- **Administration und Wartung von Linux-Servern:** Verantwortlich für die Verwaltung und Wartung von Linux-Servern, sowie für die Überwachung von Systemressourcen, Durchführung von Sicherheitsupdates und der Fehlerbehebung bei Serverproblemen, um eine stabile und sichere Serverumgebung zu gewährleisten.
- **Konfiguration und Wartung von Container mit Portainer:** Verantwortlich für die Erstellung und Verwaltung von Container mit Web-Interface sowie die Verwaltung der IT-Infrastruktur für Softwareentwicklung: Sicherstellung der Verfügbarkeit, Skalierbarkeit und Sicherheit der gesamten IT-Infrastruktur.
- **Entwicklung von Automatisierungsskripten und Tools mit Python:** Erstellung von benutzerdefinierten Python-Skripten zur Automatisierung von wiederkehrenden Aufgaben, Optimierung von Entwicklungsprozessen und Unterstützung der Systemadministration. Diese Skripte werden verwendet, um Aufgaben wie Backups, Systemüberwachung und Protokollanalyse zu automatisieren.
- **Administration von Wazuh als SOC-Lösung:** Verwaltung und Wartung von Wazuh als Security Operations Center (SOC)-Lösung zur Überwachung und Analyse von sicherheitsrelevanten Ereignissen, Bedrohungen und Schwachstellen. Dies umfasst die Konfiguration und Feinabstimmung der Sicherheitsrichtlinien sowie die Integration von Wazuh in bestehende IT-Systeme zur Sicherstellung einer umfassenden Sicherheitsüberwachung.
- **Website-Sicherheit:** Verwaltung von Webservices mit automatisch erneuerbaren Zertifikaten

**Tools:** Portainer, Python, Bash, Docker, Prometheus, Grafana, Wazuh, Nginx-Manager, Hetzner, Cloudflare, Google Cloud

<b>Projektname</b>	DevOps und Automatisierungsexperte
<b>Kunde</b>	Bandesoft GmbH
<b>Projektdauert</b>	Februar 2023 – März 2025
<b>Projektrolle</b>	DevOps Engineer

### **Inhalte**

- **Entwicklung und Wartung von Infrastructure-as-Code (IaC) mit Terraform:** Verantwortlich für die Implementierung und kontinuierliche Verbesserung von Terraform-Konfigurationen, um die Bereitstellung und Verwaltung von Cloud-Infrastrukturen zu automatisieren. Dies führte zu skalierbaren, wiederholbaren und konsistenten Deployments in verschiedenen Entwicklungs-, Test- und Produktionsumgebungen.
- **Automatisierte Konfiguration und Verwaltung mit Ansible:** Einsatz von Ansible, um die Konfiguration von Systemen und Anwendungen vollständig zu automatisieren. Dies optimierte die Deployment-Pipelines und reduzierte die manuelle Arbeit erheblich. Infolgedessen konnte die Effizienz gesteigert und das Risiko menschlicher Fehler minimiert werden.
- **Erstellung von Automatisierungsskripten:** Entwicklung von benutzerdefinierten Python- und Bash-Skripten, um wiederkehrende Aufgaben zu automatisieren und die Systemkonfiguration zu vereinfachen. Diese Skripte integrierten verschiedene DevOps-Tools und -Prozesse, was die Zusammenarbeit und die Effizienz im Team deutlich verbesserte.
- **Automatisierte Testframeworks:** Implementierung und Nutzung von TerraTest und Molecule, um Infrastrukturkonfigurationen und Ansible-Playbooks in Testumgebungen zu validieren. Diese automatisierten Tests sorgten für eine hohe Zuverlässigkeit und eine bessere Leistung in den Produktionsumgebungen.
- **Enge Zusammenarbeit mit agilen Entwicklungsteams:** Regelmäßige Zusammenarbeit mit Entwicklern und anderen Stakeholdern in einem agilen Entwicklungsumfeld. Bereitstellung von kontinuierlichem Feedback und Implementierung von CI/CD-Pipelines, um die Integration neuer Software-Iterationen und die Automatisierung von Deployments zu unterstützen.
- **Langfristige Lösungen zur Minimierung von Ausfallzeiten:** Implementierung von stabilen und skalierbaren Lösungen, die die Ausfallzeiten minimierten und das operative Risiko reduzierten. Diese Maßnahmen führten zu einer erheblichen Steigerung der Betriebsstabilität und Zuverlässigkeit der Infrastruktur.

**Tools:** Terraform, Ansible, Jenkins, GitLab CI, Python, Bash, Git, Docker, Kubernetes, TerraTest, Molecule, Jira, Confluence, Prometheus, Grafana, Wazuh, und Trivy

<b>Projektname</b>	DevOps Engineer und Linux Administrator
<b>Kunde</b>	Bandesoft GmbH
<b>Projektdauert</b>	Februar 2022 – Februar 2023
<b>Projektrolle</b>	DevOps Engineer

### **Inhalte**

- **Administration und Wartung von Linux-Servern:** Verantwortlich für die Verwaltung und Wartung von Linux-Servern, einschließlich der Überwachung von Systemressourcen, der Durchführung von Sicherheitsupdates und der Fehlerbehebung bei Serverproblemen, um eine stabile und sichere Serverumgebung zu gewährleisten.
- **Konfiguration und Verwaltung eines GitLab-Servers und seiner Runner für eine optimierte Softwareentwicklung mithilfe von Infrastructure as Code (Ansible):** Bereitstellung und Verwaltung von GitLab-Servern und GitLab-Runners für CI/CD-Pipelines. Konfiguration dieser Umgebungen mit Ansible zur Automatisierung von Deployments und zur Sicherstellung eines reibungslosen und effizienten Softwareentwicklungsprozesses.
- **Entwicklung von Automatisierungsskripten und Tools mit Python:** Erstellung von benutzerdefinierten Python-Skripten zur Automatisierung von wiederkehrenden Aufgaben, Optimierung von Entwicklungsprozessen und Unterstützung der Systemadministration. Diese Skripte werden verwendet, um Aufgaben wie Backups, Systemüberwachung und Protokollanalyse zu automatisieren.
- **Automatisierung von Konfigurationen mit Ansible:** Automatisierung der Systemkonfiguration und -bereitstellung mit Ansible, um sicherzustellen, dass alle Umgebungen konsistent und wiederholbar konfiguriert werden. Dies minimiert manuelle Eingriffe und reduziert Fehlerquellen.
- **Konfiguration des GitLab Kubernetes Executors zur Autoskalierung von Runners für Build Jobs:** Implementierung und Verwaltung des GitLab Kubernetes Executors, um eine automatische Skalierung von GitLab-Runners in Kubernetes-Clustern zu ermöglichen. Dies stellt sicher, dass Build- und Test-Jobs effizient und flexibel auf den verfügbaren Ressourcen ausgeführt werden, wodurch die Performance der CI/CD-Pipelines maximiert wird.
- **Verwaltung der IT-Infrastruktur für Softwareentwicklung:** Sicherstellung der Verfügbarkeit, Skalierbarkeit und Sicherheit der gesamten IT-Infrastruktur für Softwareentwicklungsprojekte. Dies umfasst die Verwaltung von Servern, Netzwerken, Sicherheitsprotokollen und Software-Entwicklungswerkzeugen, um eine stabile Entwicklungsumgebung zu gewährleisten.
- **Administration von Wazuh als SOC-Lösung:** Verwaltung und Wartung von Wazuh als Security Operations Center (SOC)-Lösung zur Überwachung und Analyse von sicherheitsrelevanten Ereignissen, Bedrohungen und Schwachstellen. Dies umfasst die Konfiguration und Feinabstimmung der Sicherheitsrichtlinien sowie die Integration von Wazuh in bestehende IT-Systeme zur Sicherstellung einer umfassenden Sicherheitsüberwachung.

**Tools:** Linux, GitLab, Ansible, Jenkins, GitLab CI, Python, Bash, Git, Docker, Kubernetes, TerraTest, Molecule, Jira, Confluence, Prometheus, Grafana, Wazuh, und Trivy

<b>Projektname</b>	Cloud-Infrastruktur-Automatisierung
<b>Kunde</b>	Bandesoft GmbH
<b>Projektdauert</b>	Oktober 2018 – Mai 2021
<b>Projektrolle</b>	DevOps Engineer

## **Inhalte**

- **Entwicklung und Automatisierung der Cloud-Infrastruktur mit Ansible:** Implementierung und Wartung von Infrastructure as Code (IaC)-Lösungen mit Ansible, um die Bereitstellung von Cloud-Ressourcen zu automatisieren. Dies ermöglichte skalierbare, wiederholbare und konsistente Deployments über Entwicklungs-, Test- und Produktionsumgebungen hinweg.
- **Verwaltung und Automatisierung der Systemkonfiguration mit Ansible:** Verwendung von Ansible, um die Konfiguration von Systemen und Anwendungen vollständig zu automatisieren.
- **Testen und Validieren von Ansible-Playbooks mit Ansible Molecule:** Erstellung und Verwaltung von Molecule-Testumgebungen, um Ansible-Playbooks automatisiert zu testen und zu validieren. Molecule ermöglicht es, Ansible-Rollen und -Playbooks in isolierten Testumgebungen zu testen, bevor sie in Produktionssysteme integriert werden.
- **Orchestrierung und Verwaltung von Container-Anwendungen mit Docker und Kubernetes:** Verwaltung und Bereitstellung containerisierter Anwendungen mit Docker und Kubernetes. Dies umfasste die Planung, Skalierung und Verwaltung von Microservices in produktiven Cloud-Umgebungen, um eine hohe Verfügbarkeit und Skalierbarkeit sicherzustellen.
- **Implementierung und Optimierung von CI/CD-Pipelines mit GitLab CI:** Aufbau und Verwaltung von Continuous Integration/Continuous Delivery (CI/CD)-Pipelines mit GitLab CI, um den Build- und Deployment-Prozess zu automatisieren. Diese Pipelines ermöglichten eine schnelle und kontinuierliche Bereitstellung von Software-Updates und verbesserten die Zusammenarbeit zwischen Entwicklungsteams.
- **Erstellung von Automatisierungsskripten in Python und Bash:** Entwicklung benutzerdefinierter Skripte in Python und Bash, um wiederkehrende Aufgaben wie Backups, Systemüberwachung und Log-Analysen zu automatisieren. Dies steigerte die Effizienz des Betriebs und verringerte den manuellen Aufwand für Routineaufgaben.
- **Überwachung der Systemleistung und Protokollierung mit Prometheus und Grafana:** Implementierung von Prometheus zur Sammlung von Metriken und Grafana zur Visualisierung und Überwachung der Systemleistung. Diese Tools ermöglichten die frühzeitige Erkennung von Leistungsengpässen und halfen dabei, den Betrieb reibungslos zu halten.
- **Implementierung von Sicherheitslösungen mit Wazuh:** Integration von Wazuh als SOC-Lösung zur Überwachung und Analyse von Sicherheitsereignissen in der Infrastruktur.
- **Zusammenarbeit mit agilen Entwicklungsteams und Feedback zu CI/CD-Prozessen:** Enge Zusammenarbeit mit agilen Entwicklungsteams zur kontinuierlichen Verbesserung von CI/CD-Pipelines und zur Sicherstellung einer schnellen Software-Iterationen. Bereitstellung von technischem Feedback zur Optimierung von Deployments und Minimierung von Ausfallzeiten.

**Tools:** Hetzner, Docker, Kubernetes, GitLab CI, Ansible, Python, Bash, Prometheus, Grafana, Wazuh, Jira, Confluence