

Cloud Solution Architect - Anatoli Lichii



Vorname, Name	Anatoli Lichii
Jahrgang	1981
Ausbildung	Wirtschaftsinformatik, Finanzen und Versicherungen
Sprachkenntnisse	Russisch - Muttersprache Deutsch - sehr gut Englisch - gut
Zertifizierungen	Linux Professional Institute Certification - Level 1
Fachliche Schwerpunkte	<ul style="list-style-type: none">➤ CI/CD: Concourse, Gitlab, Gitlab CI, Jenkins➤ Cloud: AWS, hetzner cloud➤ Anwendungsentwicklung: Shopsysteme: Shopware, Spryker, Magento, OXID; Programmierung: PHP, HTML/CSS/JS➤ Linux: Debian, SLES, Alpine Linux➤ Virtualisierung / Container: Kubernetes, Docker-Compose, Docker, OpenVZ, LXC, XEN, Citrix XEN, KVM, VirtualBox, VM Ware ESX/ESXi Server, Vagrant➤ Anwendungsadministration: LAMP Umgebungen, Versionsverwaltungssysteme (svn, git), Monitoring (Nagios, BigBrother, Munin, Cacti, Icinga), Datenbankadministration➤ Telekommunikation: Grundlagen zu Administration, Konfiguration und Installation von Telefonanlagen auf Asterisk/FreePBX Basis

KOMPETENZEN UND ERFAHRUNG

Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none">➤ Linux: Debian, SLES, Ubuntu, Alpine Linux➤ Microsoft: Server 2003 / 2008 / 2012 / 2016➤ Windows 10 / 7 / XP
-----------------	---

Cloud Solution Architect - Anatoli Lichii

- Datenbank-management
 - MySQL, PostgreSQL, AWS Aurora
- Erfahrungen mit folgenden Technologien und Produkten
 - CONCOURSE CI, GITLAB, GITLAB CI, JENKINS
 - KUBERNETES, DOCKER, DOCKER-COMPOSE, HELM, HELMFILE
 - XEN, KVM, VMWARE ESXi, VIRTUALBOX
 - APACHE, NGINX, PHP-FPM
 - LDAP, BIND
 - NFS, FTP/FTPS/SFTP, SAMBA
 - DRBD, RSYNC, iSCSI
 - POSTFIX, CYRUS, DOVECOT, SPAM- & VIRUS SCANNER
 - VAGRANT, FABRIC, PUPPET, PACKER
 - NEXPOSE, METASPLOIT, NMAP
 - AWS: EC2, RDS, S3, GLACIER, IAM, SNS, ROUTE 53, ELASTIC BEANSTALK, AUTO SCALE
 - CONFIXX, PLESK, VIRTUALMIN
- Programmierung / Entwicklung
 - Golang
 - Bash
 - Python, Perl: (Grundlagen)
 - SQL
 - PHP
 - HTML, JS, CSS
 - Java (Grundlagen)
- Weitere Erfahrungen
 - 24/7 System Monitoring und Bereitschaftsdienste
 - HA Lösungen: heartbeat, Pacemaker, DRBD, iSCSI, XEN
 - Security Scans: Penetrations Tests der bestehenden Netzwerk/Clientumgebung, Port Scans: Überwachung, Auswertung, Reporting

Cloud Solution Architect - Anatoli Lichii

FESTANSTELLUNG UND SELBSTÄNDIGKEIT

11/2021 bis jetzt

Branche

Tätigkeit

Pexon Consulting :: Cloud Solution Architect & Teamlead

IT-Consulting

Teamlead Aufgaben bei Pexon:

- Aufbau neuer Teams in der Region Nord
- Mentoring der neuen Teamleads
- Einführung neuer Tools und Formate für die Unterstützung der Teamlead Aktivitäten in der Region Nord

Consultung Aufgaben bei Pexon:

- Hilfe beim Aufbau des neuen Formates für den Technischen Austausch in der Firma zwischen den Consultants
- Mentoring bei jüngeren Kollegen
- Erstellung von diversen Tech-Talks und Hilfe beim Aufbau vom Case Study Format in der Firma zwecks Weiterbildung
- Ausbau vom Tech Board Frameworks

Architecture Aufgaben im Projekt bei AtoS:

- Aufbau von Central Logging Umgebung in **AWS**
 - Konzeption der Cloud Lösung: Adaption an **KRITIS** Umgebung und **BDEW** Controls
 - Planung der neuen Architektur auf Basis von **Terragrunt** für die neue zentralisierte **Logging Umgebung**: Vermeidung der Code-Duplikation, Staging Konzept, Einfache und Lesbare Code-Struktur
 - **BCM Fähigkeit** der Infrastruktur: Durchführung einer Simulation eines kompletten Ausfall der **Logging Infrastruktur** und anschließender Wiederaufbau
 - Organisation und Durchführung der Schulungen für die Entwickler-Teams
 - Dokumentation der ganzen Infrastruktur
 - Technische Koordination der Umsetzung mit anderen Engineering Kollegen im Projekt
- Support des Teams bei der Erstellung der **ADRs (Architectural Decision Records)**
- Dokumentation der ganzen Plattform Infrastruktur und aller Platform Services
- Koordination der Zusammenarbeit mit anderen Teams im Projekt

Platform Engineering Aufgaben im Projekt bei AtoS:

- Aufbau einer **Code Pipeline** für die **Central Logging Architektur**
- Aufbau der Infrastruktur für die **Central Logging Architektur**
- Die Anbindung der Central Logging Architektur an die bestehende SAML Lösung (**Keycloak, Openshift IDM**)
- Unterstützung der bestehenden **Openshift** Plattform in einer **AWS Cloud** Umgebung.
- Unterstützung bei der Umsetzung für bestehenden **Cloud Lösungen** im Projekt im **laC Team**
- Support und Erweiterung des **ELK Stacks** auf **fluent-bit / fluentd** basis mit Hilfe von kinesis firehose und auf Basis von **AWS Opensearch & Opensearch-Dashboard**
- Ausbau der bestehenden **CI/CD**-Lösung für Teams auf **Code Pipeline** Basis
- Entwicklung und Support von Infrastrukturlösungen auf Basis von **Terraform**

Rolle

Cloud Solution Architect, Teamlead, Cloud Evangelist

Cloud Solution Architect - Anatoli Lichii

Tech-Stack	AWS, Openshift, Terraform, Terragrunt , Helm, Helmfile, AWS , CI/CD, Bash, Ansible, AWS Networking (Transit Gateway, VPC, Peering, CIDR), AWS: Kinesis Firehose, Kinesis Datastream, Lambda , IAM, AWS Elasticsearch , Route53, SSM, Certificate Manager, Secrets Manager
01/2020 bis 2021/11	Fielmann AG :: Senior DevOps Engineer
Branche	Einzelhandel, Optiker, Hörgeräte
Tätigkeit	<p><u>SRE</u>: Unterstützung und Implementierung von unabhängigen Entwicklungsteams (ca. 15 Teams):</p> <ul style="list-style-type: none">➤ bei der Bereitstellung von Code auf produktiven Clustern➤ bei der Entwicklung von kundenspezifischen Cloud-basierten Lösungen in AWS➤ bei der Entwicklung von Monitoring- und Logging-Lösungen➤ beim Betrieb von Kafka und AWS RDS-basierten Datenclustern➤ zusammen mit dem Sicherheitsteam bei der Optimierung des Projekts in Bezug auf die Anwendungssicherheit➤ zusammen mit dem Architekturteam bei der Optimierung des Projekts im Hinblick auf Architekturverbesserungen und Anwendungsmigrationen <p><u>Plattform-Entwicklung</u>:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Support für eine bestehende kubernetes-basierte Plattform in einer AWS-basierten Cloud-Umgebung.➤ Entwicklung des Konzepts für die Migration zu einem vollständig verwalteten Service für Kubernetes - AWS EKS➤ Unterstützung für bestehende Cluster und Lösungen:<ul style="list-style-type: none">○ AWS MSK - Managed Service für Kafka○ AWS RDS - Aurora/PostgreSQL-Cluster○ ELK Stack - fluentbit / fluentd + kinesis firehose + AWS ES-Kibana○ CI/CD-Lösung für Teams - Concourse CI○ Entwicklung und Support von Infrastrukturlösungen auf Basis von Terraform
Rolle	Platform Engineer, DevOps & SRE Evangelist
Tech-Stack	Kafka, Kubesnetes, Terraform, AWS, Concourse CI/CD, golang, bash, CDK, Helm, Helmfile
01/2019 bis 12/2019	DEPT Agency :: DevOps Engineer
Branche	EDV: eCommerce Agentur
Tätigkeit	Unterstützung der DEVs in Fragen: Automatisierung, CI/CD, Deployment, Einrichtung der Server Umgebungen: Dev, Stage, Live; Unterstützung beim Livegang des Projektes; Pflege der internen Infrastruktur: Telefonie, Desktop Support, interne Server Infrastruktur, Netzwerktechnik
Rolle	Schwerpunkt DevOps, Systemadministration Unterstützung
Tech-Stack	Kubernetes, Docker, Helm, Gitlab CI, Jenkins, Apache, OXID, Shopware, Spryker, PHP, MySQL, VMware, VirtualBox, Bash, puppet, vagrant, Capistrano
03/2012 bis 12/2018	superReal: eCommerce Agentur :: DevOps Engineer
(Festanstellung seit 01/2017)	
Branche	EDV: eCommerce Agentur

Cloud Solution Architect - Anatoli Lichii

Tätigkeit	Unterstützung der DEVs in Fragen: Automatisierung, CI/CD, Deployment, Einrichtung der Server Umgebungen: Dev, Stage, Live; Unterstützung beim Livegang des Projektes; Pflege der internen Infrastruktur: Telefonie, Desktop Support, interne Server Infrastruktur, Netzwerktechnik
Rolle	Schwerpunkt DevOps, Systemadministration Unterstützung
Tech-Stack	Kubernetes, Docker, Gitlab CI, Jenkins, Apache, OXID, Shopware, Spryker, PHP, MySQL, VMware, VirtualBox, Bash, puppet, vagrant, Capistrano
08/2016 bis 10/2016 (Selbständigkeit)	Netshops :: DevOps, Infrastruktur
Branche	Web Agentur
Tätigkeit	Unterstützung der Devs: Aufbau der Shopware DEV Umgeung in Docker. Umstrukturierung der lokalen Infrastruktur: Internetanbindung, Storage Systeme, Dev, Stage Umgebungen, CI Migration.
Rolle	IT-Beratung, Systemadministration, DevOps
Eingesetzte Technologien	Jenkins, Docker, bash, php, git, docker-compose, Linux, Shopware
03/2016 bis 08/2016 (Selbständigkeit)	Netinventors
Branche	Web Agentur
Tätigkeit	Unterstützung der Devs: Umbau der CI Prozesse, Aufbau der DEV Umgeung in Docker. Migration der Live Umgebungen in die Docker Umgebungen in AWS Cloud (EC2, S3, RDS).
Rolle	IT-Beratung, Systemadministration, DevOps
Tech-Stack	Duply, Docker, bash, php, git, docker-compose, Linux, Shopware
01/2016 bis 12/2016 (Selbständigkeit)	MediaSapiens GmbH: Webagentur Support
Branche	Ecommerce Agentur
Tätigkeit	Unterstützung der Devs: Umbau der CI Prozesse, Aufbau der DEV Umgeung in Docker. Einsatz der Docker Umgebungen in der Produktiven Umgebung.
Rolle	IT-Beratung, Systemadministration, DevOps
Tech-Stack	Docker, Jenkins, gitlab, bash, python, salt, puppet, docker-compose, Linux, KVM
05/2015 bis 12/2015 (Selbständigkeit)	Delinero.de :: DevOps, Infrastruktur Support
Branche	Ecommerce, Gastronomie
Tätigkeit	Optimierung der Live Umgebung. Stabilisierung einiger Prozesse der Live Umgebung, Entwicklung der DEV Umgebung in Docker. Unterstützung bei der Migration der Live Umgebung in Docker / Google Cloud
Rolle	IT-Beratung, Systemadministration, IT-Sicherheit
Tech-Stack	Docker, ESXi, MySQL, Univention, pfsense, LDAP, KVM, Bash, Kubernetes / MesOS / Docker-compose / CoreOS
05/2014 bis 05/2015 (Selbständigkeit)	MediaSapiens GmbH: Webagentur
Branche	Ecommerce Agentur

Cloud Solution Architect - Anatoli Lichii

Rolle Managed Services, Support vor Ort
Tätigkeit Tägliche Unterstützung des Tagesgeschäftes
Tech-Stack Docker, Linux, XEN, nginx, DRBD, postfix, shorewall, fabric, bash, django, python

04/2014 bis 05/2014 Micecloud.com

(Selbständigkeit)

Branche Event Management
Rolle Systemadministration, Managed Support des Portals
Tätigkeit Unterstützung beim Deployment, Monitoring, Backup Überwachung, Managed Dienstleistungen.
Tech-Stack Java, Apache, Tomcat, bash, Nagios, Amazon AWS

01/2014 bis 04/2014 Transwaal AF GmbH

(Selbständigkeit)

Branche Logistik
Rolle Systemintegration, Systemadministration
Tätigkeit Migration, Umzug der Firma und Unterstützung in der Übergangsphase. Nebenbei Betreuung der Firma bei allen möglichen Fragen rund um Thema Client Support, Windows Server, Backups, Netzwerke etc.
Tech-Stack Reine Windows Umgebung: SBS Windows Server, Windows Clients, Acronis Backup,

09/2013 bis 01/2014 CV Medien Produktion

(Selbständigkeit)

Branche Filmproduktion
Rolle Systemintegration, Systemadministration
Tätigkeit Ziel des Projektes war die Interne Infrastruktur (Windows Umgebung) zu verbessern. Externe Serverkonstellation auf XEN Basis mit Windows und Linux VM, Filemanager für die Datenfreigabe, Migration des TYPO3 Projektes, Datensicherungskonzept, VPN Einrichtung, SAMBA Einrichtung. Integration in die bestehende Infrastruktur.
Tech-Stack Linux, XEN, Windows, bash, firewall, vpn, typo3

05/2013 bis 09/2013 mediasapiens GbR: Webagentur :: findevent.de

(Selbständigkeit)

Branche EDV: Webagentur
Rolle Systemintegration
Tätigkeit Aufbau der Plattform für die Webanwendung: Mailserver, Virtualisierte Umgebung mit Fail-over Szenario und Load Balancing
Tech-Stack Linux, XEN, nginx, DRBD, postfix, shorewall, fabric, bash

08/2012 bis 05/2013 superReal :: Projekt - Designer Outlet Soltau

(Selbständigkeit)

Branche EDV: eCommerce
Rolle Technisches Projektmanagement, Programmierung
Tätigkeit Betreuung des Projektes, Technische Koordination, CMS Pflege, Frontend und

Cloud Solution Architect - Anatoli Lichii

Tech-Stack	Backend Unterstützung TYPO3, PHP, JavaScript, Bash
05/2012 bis 08/2012	superReal :: Projekt - Swiss Olympic Team Album
(Selbständigkeit)	
Branche	EDV: Cloud Computing
Rolle	Systemintegration, Systemadministration
Tätigkeit	Aufbau der Cloud Infrastruktur für die Symphony Webapplikation mit Hilfe von Amazon Werkzeugen, Aufbau der automatisierten Deployment Prozesse
Tech-Stack	Amazon: EC2, RDS, AutoScalling; Bash, PHP
03/2012 bis 05/2012	superReal: eCommerce Agentur :: Projekt - 81 hours
(Selbständigkeit)	
Bereich	EDV: eCommerce Agentur
Rolle	OXID Entwickler
Tätigkeit	Implementierung bestimmter Funktionen, Shop Intergration der Frontensumsetzung, Bugfixing, Livegang
Tech-Stack	PHP, Smarty Templates, OXID
02/2012 bis 03/2012	Kinder Fashion E-Commerce Platform auf Magento Basis
(Selbständigkeit)	
Branche	Einzelhandel, eCommerce
Rolle	Entwickler, Berater
Tätigkeit	Das Projekt wurde mir spontan angeboten. Das war eine Herausforderung gewesen. Ziel war ein System auf Magento Basis so schnell wie möglich aufzubauen. Außerdem wurden von mir unterschiedliche Ideen bezüglich des Tages Ablaufs eingesetzt und umgesetzt.
Tech-Stack	E-Commerce, Shopsysteme, Magento, PHP, SQL, Linux, Bash
03/2009 bis 02/2012	Compositiv - EDV- und Kommunikationslösungen
(Festanstellung)	
Branche	EDV- und Kommunikationslösungen, Web-Hosting, Linux Support, Kunden-Vor-Ort-Service, Telefon-Support
Rolle	Linux Systemtechniker und Berater
Tätigkeit	Ich unterstützte Systemhaus Compositiv vorwiegend als Linux Systemtechniker und zusätzlich als Berater im Linux Umfeld. Zu meinem Tätigkeitsfeld zählten Aufbau und Betreuung der hochverfügbaren Systeme; Wartung, Administration und Installation WEB- und Datenbank Server meist auf XEN Basis sowie Kunden-Service sowohl telefonisch als auch vor Ort und Betreuung Heterogener Netzwerke. Weitere Tätigkeiten: VPN Aufbau (OpenVPN sowie PPTP), Telefonserver Wartung und Reparatur auf Asterisk/TrixBox Basis. Weiterhin fallen solche Tätigkeiten an wie: Angebot Erstellung, Projektarbeit sowie Weiterentwicklung interner Infrastruktur und diverse Kunden-Betreuungsdienste.
09/2008 bis 02/2009	Linux Freiberufler

Cloud Solution Architect - Anatoli Lichii

Branche EDV
Rolle Linux Systemtechniker
Tätigkeit Wartung, Administration und Installation Linux Server sowie Kunden-Service vor Ort. Hauptbereiche waren: Virtualisierung, Web-Hosting Server Betreuung und Pflege.

08/2007 bis 09/2008 SAP RechenZentrum - Universität Hamburg

(Festanstellung)

Branche EDV: Helpdesk, Technischer Support
Rolle RRZ-VIT Administrator (Verwaltungs-IT Admin)
Tätigkeit Meine Aufgaben waren Anwender- und Endgerätebetreuung (Drucker sowie PC Probleme) sowie Betreuung bei Softwareproblemen. Diese Arbeit habe ich begleitend zu meinem Studium ausgeführt.

Rahmendaten Ca. 1000 Rechner, viele Standorte, Hamburger Verwaltungsnetz

08/2009 bis 09/2009 LIM Trade GmbH (sofort-shop.de) - eBay Marketing

(Festanstellung)

Branche Einzelhandel, e-Commerce
Rolle EDV- Administrator, Entwickler, Berater
Tätigkeit Systemadministration
Web-Development & -Design
Anwendung von IT-Konzepten

WEITERE ERFOLGREICHE PROJEKTE SEIT 2008

Webhosting **Herr Prof. Dr. med. Dr. dent. Griebenow M.Sc**
Branche Kosmetik, Pflege
Tätigkeiten Installation, Pflege, Support
Beschreibung Ich habe Herrn Prof. Dr. med. Dr. dent. Griebenow M.Sc. rund um Thema Webpräsenz unterstützt. Serverhosting, Managed Services.
Tech-Stack Proxmox/KVM/QEMU, Mailserver, Webserver, Ubuntu, Virtualmin, PHP, Bash

Webhosting **Tattoobedarf.de**
Branche Kosmetik und Pflege
Tätigkeiten Installation, Pflege, Support
Beschreibung Ich habe dem Kunden Unterstützung geleistet im Bereich: eCommerce, Mailserver, etc.
Tech-Stack Virtualmin; individuelle PHP eCommerce Entwicklung; Pflege, Betreuung der Serverlandschaft; Mailserver (Postfix, Dovecot), FTP, PHP, Bash

Webhosting **smartics.de**
Branche Softwareherstellung
Tätigkeiten Installation, Pflege, Support
Beschreibung Ich habe den Softwarehersteller unterstützt die Server zu pflegen. Es gab eine Plattform für Lizenzmanagement, Download Bereich, Mailserver und teilweise webhosting space. Ziel war die ganze Infrastruktur instand zu halten.
Tech-Stack Ubuntu, Virtualmin, Mailserver (Postfix, Dovecot, Spamfilter), Docker, Firewall (shorewall), Java Applikationen

Maiserver Betreuung **Navis AG**
Branche Logistik

Cloud Solution Architect - Anatoli Lichii

Tätigkeiten Installation, Pflege, Support
Beschreibung Ich habe das Projekt übernommen. Ziel war die Instandhaltung des Proxy Mailserver, Support.
Tech-Stack Postfix, Dovecot, Kaspersky Mail Filter, Milter, Policyd-weight, spamassassin, amavis, clamav

Webhosting **Shopwarehosting.de**

Branche Webhosting und eCommerce Systeme
Tätigkeiten Installation, Migration, Einrichtung, Servervorbereitung,
Beschreibung Ich unterstützte dieses Projekt 2 Jahre lang. Es ging darum Serverumgebungen speziell für Shopware vorzubereiten und die Umgebung möglichst sicher zu gestalten. Updates sowie weitere Sicherheitsvorkehrungen werden nach Absprache umgesetzt.

eCommerce **Sumoscout.de**

Branche eCommerce Plattform
Tätigkeiten Installation, Einrichtung, Support, Beratung
Beschreibung Das Projekt wurde teils in Java und teils in Perl programmiert. Meine Aufgabe bestand darin eine Fail-over Lösung vorzubereiten für die Migration vom bestehenden System. Ziel war Ausfallsicherheit zu erhöhen und Performance zu steigern und die Anwendung technisch zu betreuen.
Tech-Stack Apache, Tomcat, Jboss, SLES, Oracle, Perl, DRBD

Penetrationstest **Shared IT Professionals (Frank Erhardt und Anatoli Lichii GbR)**

Branche EDV: Penetrationstests, Intrusion Detections Systeme
Rolle Mitbegründer
Beschreibung * Eigene Lösung für kleine und mittelständische Unternehmen im Bereich Security;
* Penetrationstests
* Netzwerk Scanns
* Code Analyse
* weitere Tätigkeiten mit dem Schwerpunkt Security

Softwareentwicklung **mediasapiens (Sergej Felde und Anatoli Lichii GbR)**

Branche EDV: Software Entwicklung, eCommerce Lösungen, Python, Django, CMS Typo3,
OXID, Magento
Rolle Mitgründer
Beschreibung * eigenes eCommerce Framework Ansatz auf Basis von flask, Django, python, mongodb, postgresql + JS Frameworks: backbone.js, JQuery
* OXID Shop Umsetzung
* Frontend Umsetzung
* Backend Umsetzung
* Design und Konzeption

Weitere Tätigkeiten und Erfahrungen:

- Webhosting: Migrationen von Shopsystemen, Failover Lösungen - comtech, arktis.de

Cloud Solution Architect - Anatoli Lichii

- Webserver Migrationen - grosse Logistik Unternehmen, Webreseller und weitere kleine und Mittelständische Unternehmen
- Mailserver - Einsatz von Spam Schleuder Systemen auf Linux Basis mit gängigen Spam und Antivirus Lösungen
- Monitoring Systeme - Nagios, BigBrother Einsatz bei vielen kleinen und einigen mittelständischen Unternehmen
- Firewall: Linux Firewall Einsatz bei Kleinen Unternehmen und Privatkunden