Neven Luetić

Projekthistorie

Stangestr. 16
22765 Hamburg
+49 (0) 179 5379436
+49 (0) 40 / 397610
neven@luetic.de
www.luetic.de

Zur Person

Geboren	19.06.1963, Zagreb (Kroatien)
Familienstand	ledig
Staatsangehörigkeit	deutsch

Ausbildung

Studium	**Psychologie**, *1990*, Dipl. Psych., Universität Osnabrück
Lehrgang	**Organisationsprogrammierer**, *1991*, Siemens-Nixdorf, Osnabrück

Sprachkenntnisse

Deutsch	Muttersprache
Englisch	sehr gute Kenntnisse
Französisch	Grundkenntnisse

Zertifikate

Juni 2014	Cambridge Certificate of Proficiency in English (C2)

Senior Devops, Linux Systemadministrator, Softwareentwickler

Mein Schwerpunkt liegt im Bereich DevOps, CI/CD und Infrastructure as Code.

Hintergrund sind langjährige Erfahrungen in der Softwareentwicklung (C, C++, Perl, PHP, Javascript und Python) sowie als Systemadminitrator (verschiedene Unixderivate, wie AIX, Solaris, SINIX, später nur noch Linux).
In der Softwareentwicklung ist Python derzeit die hauptsächlich von mir verwendete Programmiersprache. Seit vielen Jahren setze ich in meinen Projekten auf Test Driven Development (TDD) und Testautomatisierung zur Unterstützung von Continuous Integration und Continuous Delivery (CI/CD).
Als Entwickler habe ich ein breites Spektrum von Projekten bearbeitet, sowohl was die Entwicklung oder Bedienung von Schnittstellen betrifft, vor allem REST-APIs, die Webentwicklung mit HTML, CSS, Templating auf Basis verschiedener Frameworks von PHP über Perl zu Javascript, Zugriffe auf CDNs etc. sowie Backendentwicklung unter Einsatz verschiedener Datenbanken und SQL.
Als Administrator habe ich profunde Kenntnis sowohl der zugrundeliegenden Konzepte und Mechanismen der verschiedenen Linuxderivate, als auch eines breiten Spektrums von Skills im Bereich der Infrastruktur. Dies beinhaltet

VM	kvm, XEN, VMWare, Virtualbox
Container	Docker, docker-compose
Datenbanken	PostgreSQL, MySQL, Oracle
Netzwerk	Netzwerkkonfiguration, Ports
Web	Reverse Proxy (haproxy, nginx), Webserver Apache/Nginx, Domains, DNS
IAM	OIDC, Oauth2, Zitadel, LDAP (OpenLDAP)
CI/CD	Gitlab, Jenkins
Versionsverwaltung	Git
Monitoring	Grafana/Prometheus, ELK

In meiner Haupttätigkeit als DevOps-Engineer kann ich viele dieser Skills produktiv machen, diejenigen aus der Linuxadministration bei der Umsetzung von IoC, vor allem mit Ansible, diejenigen aus der Entwicklung bei der Umsetzung von CI/CD Pipelines, bei der Unterstützung im Testbereich und bei Fragen der Softwarearchitektur allgemein.
Derzeit beschäftige ich mich mit Kubernetes (k8s) und GitOps auf Basis von AWS, StackIT und On premises.

Projekthistorie

Alle technisch unterschiedenen Projekte sind getrennt angeführt, auch wenn sie beim gleichen Kunden stattgefunden haben.

12/2023 - heute **Docassemble - Python-Entwicklung, CI/CD, Deployment, Hosting, IaC**, *LegalTech*, Osnabrück

Cloud	AWS, On premises, kubernetes
IaC	Terraform, Ansible, helm
Docassemble	Testsetup auf AWS mit Helm, Entwicklung Terraform für Kubernetes Deployment auf AWS und on premises
Softwareentwicklung	Pythonprogramm für Testszenarien, Webapplikation für Zugänge, Pythonmodule
Interviews	Github/Gitlab-Integration, Debugging, Analyse
CI/CD	Docker images, Pipelines für Pythonmodule, Pipeline Szenarien
Benutzerverwaltung	Konfiguration Zitadel

- `Konfigurationsmanagement - Ansible, Terraform (HCL), helm`
- `IaC - Gitlab, Docker, docker-compose, helm, Kubernetes`
- `Programmiersprachen - Python (flask, FastAPI, SQLAlchemy)`
- `Software - Docassemble`
- `Betriebssysteme - Linux, Hetzner-Cloud, AWS`
- `Versionsverwaltung - Git`
- `IAM - zitadel`
- `Projektmanagement - agile Methoden, leantime`

01/2022 - 11/2023 **Automatisierung von Docassemble-Setups, Testprogramm für Interviews, Webapplikationen**, *LegalTech*, Osnabrück, Team Lead

Linux und Cloud	Server- und Cloudsetup (Hetzner, AWS), Reverse Proxy, Softwareprovisionierung, Monitoring, Identitiy Access Management, VPN
Docassemble	Automatisierung von Setup und Konfiguration der Docassembleinstanzen, Installation von Interviews, Benutzerverwaltung, Sourcecodeanalyse Docassemble und Erweiterungen
Interviews	Entwicklung von Interviews, Github/Gitlab-Integration, Debugging, Analyse
Entwicklung	TDD, Pythonprogramm für das Testen von Docassemble-Interviews, andere Pythonmodule, Entwicklung von Webapplikationen mit flask und Vue/Nuxt.
CI/CD	Pipelines für Javascriptanwendungen (NuxtJs/Vuejs) und Pythonmodule in Gitlab
Konfigurationsmanagement	Komplette Server, Cloud und Softwarelandschaft

- `Programmiersprachen - Python (flask, SQLAlchemy, pytest, tox), Javascript (VueJs, NuxtJs), Bash`
- `Software - Docassemble`
- `Betriebssysteme - Linux, AWS, Hetzner Cloud`
- `IaC - Ansible, Terraform`
- `CI/CD - Gitlab, Gitlab-Runner, Docker, docker-compose, Kubernetes, Github`
- `reverse proxy - haproxy, nginx`
- `Mailserver - Postfix`
- `VPN - Wireguard`
- `Monitoring - Grafana, Prometheus`
- `IAM - oauth2, oidc, auth0, ory, zitadel`
- `sonstiges - Postgresql, DNS`
- `Versionsverwaltung - Git`
- `Projektmanagement - agile Methoden`

03/2020 - 12/2021 **Erweiterung einer Software in Python, Cloudbasierte Firmeninfrastuktur**, *LegalTech*, Osnabrück

Python Grammatikmodul für deutsche Deklination, Fristenberechnung, Crawler

Infrastruktur Einrichtung von Servern und Software für eine Cloudbasierte Firmeninfrastruktur

Interviews Entwicklung von Interviews in Docassemble, Github-Integration, Debugging, Analyse

Training Training von Juristen an der Interviewentwicklung, von Entwicklern in Python

DevOps IaC mit Ansible

- `Software - Docassemble, Nextcloud, Openproject, Gitlab, Github, Onlyoffice, Rocketchat, Jitsi`
- `Programmiersprachen - Python (pytest, TDD), Bash`
- `Betriebssysteme - Linux, Cloud (Hetzner, AWS)`
- `Konfigurationsmanagement - Ansible`
- `Dienste - Gitlab, Github, Nginx, Docker, docker-compose, DNS`
- `Versionsverwaltung - Git`
- `Projektmanagement - agile Methoden`
- `Sonstiges - YAML`

02/2020 - 03/2021 **Perl Entwicklung**, *Logistikkonzern*, Hamburg, Softwareentwickler

Perl Entwicklung von objektorientierten Programmen im Umfeld einer Legacyapplikation

Oracle Tabellenmigration abgestimmt auf Softwareupdates organisieren

- `Betriebssysteme - AIX, Centos 7`
- `Konfigurationsmanagement - Ansible`
- `Programmiersprachen - Perl, ksh, C, Java`
- `DB - Oracle, SQL Developer, sqlplus`
- `Dienste - Jenkins, Nginx, Elastic (ELK: elasticsearch, kibana, logstash, filebeat), Nexus, Jenkins`
- `Versionsverwaltung - git`
- `weitere Tools - make, rpm, maven, gcc, GNU-Maketools`
- `Projektmanagement - Jira/Kanban`

01/2019 - 02/2020 **Ansible Entwicklung**, *Logistikkonzern*, Hamburg

Ansible Automatisierung des Softwaredeployments in einer Legacyumgebung

- `Betriebssysteme - AIX, Centos 7`
- `Konfigurationsmanagement - Ansible`
- `Programmiersprachen - Perl, ksh, C, Java`
- `DB - Oracle`
- `Dienste - Jenkins, Nginx, Elastic (ELK: elasticsearch, kibana, logstash, filebeat), Nexus`
- `Versionsverwaltung - git`
- `weitere Tools - make, rpm, maven, gcc, GNU-Maketools`
- `Projektmanagement - Jira/Kanban`

11/2017 - 12/2018 **Ansible Softwaredeployment Perl/AIX**, *Logistikkonzern*, Hamburg, DevOps Engineer

Ansible Ansible deployments, Pythonmodul

- Betriebssysteme - AIX, Centos 7
- Konfigurationsmanagement - Ansible
- Infrastruktur - Jenkins, Nexus
- Programmiersprachen - Ansible, groovy, jinja2, Python, ksh
- Versionsverwaltung - Git
- Projektmanagement - Jira/Kanban

04/2017 - 09/2017 **Cloudsetup Rancher/Docker**, *Cloudprovider*, Hamburg, DevOps Engineer

Containerbasierte Services Cloudsetup mit Rancher und Docker

- Betriebssysteme - Alpine, Centos, RHEL 7, Rancher OS
- Konfigurationsmanagement - Ansible
- Infrastruktur - Rancher, Docker, Openshift, Gitlab, Jenkins, Artifactory, Nexus, Vault, Icinga, Openstack, NFS
- Dienste - Apache, Nginx, Haproxy, Elasticsearch, Nexus, mysql, Tomcat, Jenkins
- Programmiersprachen - Ansible, groovy, jinja2, Python, bash
- Versionsverwaltung - Git
- Projektmanagement - Jira/Kanban

09/2016 - 03/2017 **Devops - Puppet**, *Cloudprovider*, Hamburg, DevOps Engineer, Softwareentwickler

Puppetentwicklung Weiterentwicklung und Refactoring von Puppetmanifesten

Ruby Development Entwicklung eines Ruby-Moduls

- Betriebssysteme - RHEL 7, Vagrant/Virtualbox
- Konfigurationsmanagement - Puppet
- Infrastruktur - Docker, Gitlab, Satellite, Jenkins, Vagrant, Artifactory, Vault, Nagios, LVM
- Software - Rocketchat/Hubot, Elastic (ELK: elasticsearch, kibana, logstash, filebeat), Nginx, Mongodb, Nexus, postgresql, mysql, JBoss, Tomcat, Wildfly
- Programmiersprachen - Puppet-DSL, Ruby, bash, Perl
- Versionsverwaltung - git

06/2016 - 7/2016 **Devops - Ansible**, *Cloudprovider*, Hamburg

Entwicklung Ansible Weiterentwicklung eines umfangreichen Ansiblesetups

- Betriebssysteme - RHEL 7, Vagrant/Virtualbox
- Konfigurationsmanagement - Ansible
- Infrastruktur - Docker, Gitlab, Satellite, Jenkins, Vagrant, Artifactory, Vault, Nagios, LVM
- Software - ELK (elasticsearch, kibana, logstash, filebeat), Nginx, Mongodb, Nexus
- Programmiersprachen - Ansible, Python, jinja2
- Versionsverwaltung - git, git flow

02/2016 - 5/2016 **Puppetmodule und Ruby Customprovider**, *Cloudprovider*, Hamburg
Entwicklung Puppet Puppetmodule sowie Customprovider für yum-Pakete in Ruby

- Betriebssysteme - RHEL 7, RHEL 6
- Konfigurationsmanagement - Puppet, puppet-rspec
- Infrastruktur - Docker, Gitlab, Red Hat Satellite, Jenkins, Foreman, Vagrant, Artifactory, Nagios, LVM
- Software - Postgresql, IPA, Elastic (ELK: elasticsearch, logstash, kibana, filebeat), mysql (fabric), JBoss/Wildfly
- Programmiersprachen - Puppet DSL, Ruby
- Versionsverwaltung - git
- Paketmanagement - yum, rpm, rpm builds

11/2015 - 12/2015 **Autoinstallation RHEL7/Debian**, *Finanzdienstleister im medizinischen Bereich*, Hamburg
automatische Installation von VMs unter RHEL7/Debian 8

- VMware (Esxi, Vsphere)
- VMware Perl SDK
- Perl
- Debian, Red Hat Enterprise Linux 7, SuSE Leap
- cobbler
- kickstart, preseed
- DHCP (ISC, dnsmasq)
- PXE, tftp
- Erstellung von bootimages

10/2015 - 10/2015 **Dateiabgleichsdienst**, *Softwarehersteller (Tourismus)*, Hamburg
Perl basierter Dateiabgleichsdienst für einen Servercluster

- Perl
- gnu parallel
- Debian
- MySQL
- systemd, init.d

04/2015 - 09/2015 **Javascripteditor für die Drucklistenkonfiguration**, *Softwarehersteller (Tourismus)*, Hamburg
WYSIWIG Editor für Druckelemente

- Javascript - Jquery und diverse Module
- backbone.js, underscore.js
- bootstrap
- PHP5 REST Schnittstelle
- mysql DB Design und Zugriffe
- npm
- stylus
- gulp

01/2015 - 3/2015 **High Availability Lösung** , *Softwarehersteller (Tourismus)*, Hamburg
HA Komplettlösung

- Betriebssysteme - Debian
- Web - HA-Proxy, IPVS, keepalived, Varnish
- DB - Cluster mit MariaDB, Galera
- PKI für interne Kommunikation (CA, Zertifikate)
- Netzwerkkonfiguration - direct Server Response für Mediadaten/Varnish
- Skripting - Perl, bash

06/2014 - 12/2014 **Application- und Servermanagement**, *Versandhandel*, Hanau
Betriebsbegleitende Unterstützung im Applicationmanagement, Livegangsvorbereitung, Deployments, Fehleranalyse, Koordination

- Subversion
- Ant
- Skripting - bash, Perl
- Betriebssysteme - SuSE Enterprise Linux (SLES 9.3 - 11.2)
- Software - Java, Tomcat, Java Webshop (Intershop)
- Datenbanken - Oracle
- Webserver - Apache

07/2012 - 02/2014 **Application- und Servermanagement**, *Versandhandel*, Hamburg
Devops/Applicationmanager
Installation, Konfiguration und Betrieb eines Javawebshops
Konzeption, Entwicklung und Inbetriebnahme einer Prozesssteuerung durch Jenkins sowie entsprechende Plugins
Mitarbeit am Konfigurationsmanagement für die verschiedenen Serverrollen mittels Puppet
Entwicklung von Skripten für Fehleranalyse, Logfileauswertung und Prüfungen
Monitoring, Performanceanalyse sowie Incident- und Problemmanagement nach ITIL

- Applicationmanagement - Analyse und Koordination übergreifender Tätigkeiten
- Continuous Integration - Jenkins, Plugins
- Konfigurationsmanagement - Puppet
- Paketverwaltung - RPM, Erstellung von RPM-Paketen
- Skripting - Ant, bash, Perl, Groovy, Ruby
- Ticketingsysteme - Jira
- Betriebssysteme - SuSE Enterprise Linux (SLES 9.3 - 11.2)
- Software - Java, Tomcat, Java Webshop (Intershop)
- Datenbanken - Oracle
- Webserver - Apache

11/2011 - 06/2012 **Refactoring von Perlprogrammen zur Verwaltung von Webspaces**, *Webhostinganbieter*, Karlsruhe
Sourcecodeanalyse, Refactoring mit OO Perl, Erstellung von Testszenarien, Testing, Performanceanalyse, Anpassungen bezüglich IPv6

- Programmierung - OO Perl, Moose, MooseX, Unittests
- Betriebssysteme - Debian lenny und squeeze, Ubuntu
- Datenbanken - Sybase, MySQL
- sonstiges - git, Debian Paketierung (debhelper), IPv6

09/2011 - 10/2011 **Erstellung von Clientklassen für Zugriffe auf REST-Services in Perl**, *Webhostinganbieter*, Karlsruhe

Erstellung von Clientmodulen für Zugriffe auf verschiedene REST-basierte Dienste in Perl.

- Betriebssysteme - Debian lenny und squeeze, Ubuntu
- Programmierung - OO Perl, Moose, MooseX
- Datenbanken - Sybase, MySQL
- sonstiges - git, Debian Paketierung (debhelper), REST, IPv6

03/2011 - 05/2011 **Installation und Konfiguration von Javaapplikationen**, *Rechenzentrum*, Gütersloh

Aufbau von Webportalen. Kontrolle der Systeminstallation, Installation von JDK und Javaapplikation, Konfiguration.

- Betriebssysteme - Red Hat Enterprise Edition (RHEL), Ubuntu, Linux, Cygwin
- Software - Java, JDK, glassfish, jBoss, diverse Java Applikationspakete
- Skripting - bash, Perl
- Datenbanken - MySQL
- Webserver - Apache
- sonstiges - Administrationstools für Deployment und Monitoring (Eigenentwicklungen), Firewalls

01/2011 - 02/2011 **Browserbasierter Filemanager**, *Internetagentur*, Hamburg

Entwicklung eines per Browser bedienbaren Dateimanagers (PHP, Javascript).

- Betriebssysteme - Ubuntu
- Programmierung - PHP 5.2, Zend Framework, JQuery 1.4
- sonstiges - MySQL, LDAP

10/2010 - 12/2010 **Konsolidierung einer Mailserverinfrastruktur**, *Internetagentur*, Hamburg

Umzug/Neueinrichtung Mailserver: Installation, Konfiguration Mailserver (postfix, courier, zarafa, amavis, spamassassin) und Umzug von einem vorhandenen Zarafaserver; Konzeptionierung der LDAP-Strukturen für integrierte Benutzerverwaltung, Authentifizierung und benutzergesteuerte Präferenzen. Entwicklung eines Webinterfaces für die Setzung von LDAP-Präferenzen.

- Betriebssysteme - Debian Lenny, FreeBSD, Windows 7
- Skripting - bash, Perl, Synchronisationstool imapsync
- Mailserver - Postfix, Courier, Zarafa
- PKI - CA und Zertifikate
- Protokolle - SMTP, IMAP, MAPI, LDAP
- Sonstiges - OpenLDAP

08/2010 - 09/2010 **Automatisierung Serverinstallation**, *Softwarehersteller (Tourismus)*, Hamburg

Automatisierung der Einrichtung von Internetservern: Einrichtung eines Applikationsservers mit LAMP; Entwicklung von Automatisierungsskripten; Evaluation cfengine; Entwicklung eines Synchronisationstools auf Basis von inotify

- Betriebssysteme - Debian Lenny, SuSE 10.0
- Skripting - bash, Perl
- sonstiges - inotify

12/2009 - 06/2010 **Refactoring, Weiterentwicklung eines webbasierten Bestellportals**, *Industriekonzern*, Erlangen

Analyse bestehender Sourcen, Refactoring und Weiterentwicklung einer umfangreichen Codebasis mit zahlreichen Abhängigkeiten unter Verwendung moderner objektorientierter Methoden. Entwicklung und Abstimmung in einer Gruppe von 6 - 8 Entwicklern.

- `Betriebssysteme - Red Hat Enterprise Server 5, Windows Vista Pro, XEN, Cygwin`
- `Perl - objektorientierte Analyse/Design, Moose, Template Toolkit`
- `Javascript - Javascript, Prototype/Scriptaculous, JQuery, Jslint`
- `Revision Control Systeme - Subversion, git`
- `Datenbank - MSSQL`
- `Apache mod_perl`
- `sonstiges - Hudson`

08/2008 - 02/2009 **Tool für den Massenexport von Userdaten**, *Partnervermittlung*, Hamburg

Entwicklung einer Backendapplikation in Perl für den konfigurierbaren Export von Userdaten (Datenbank Postgres) an einen Mailprovider: Konzeption, Entwicklung, Profiling, Installation und Test. Fachliche Abstimmung und Anforderungsanalyse in Abstimmung mit Endanwendern. Integration in die Systemarchitektur, Installation und Test auf verschiedenen Betriebssystemen, Einrichtung von Überprüfungs- und Warnmechanismen.

- `Betriebssysteme - Debian Etch, Lenny, SuSE 10.3, Ubuntu, FreeBSD`
- `Programmierung - Perl`
- `Datenbank - Postgres`
- `Skripting - bash`
- `sonstiges - CVS, subversion, XML, HTTP, HTTPS`

04/2008 - 06/2008 **Pflege und Weiterentwicklung eines webbasierten Kontaktportals**, *Partnervermittlung*, Hamburg

Weiterentwicklung und Pflege einer bestehenden Webapplikation in Perl. Entwicklung von sicheren Webformularen, Antispammaßnahmen.

- `Betriebssysteme - Linux: Debian Etch, SuSE 10.3`
- `Programmierung - Perl`
- `Apache mod_perl`
- `Datenbank - Postgres`
- `Skripting - bash`
- `sonstiges - subversion, Eclipse (EPIC), mod_perl (Authentifizierung und perlbasierte Apachekonfiguration), CVS, subversion, apache, Java Grundlagen, Ant`

betreute Kunden nach 2014

11/2013 - 11/2018 **Parallelprojekt: Systemadministration Linux, Entwicklung Backend, Frontend**, *Webdienstleister*, Augsburg

Systemadministration Consulting bezüglich Aufbau und Pflege der Systeme auf denen die Software gehostet wird

Entwicklung Weiterentwicklung und Refactoring der Weboberfläche, eines Parsers für Webseiten (PHP) sowie eines perlbasierten Webagenten.

- `Linux - Debian`
- `Webserver - Apache mit PHP5, PEAR`
- `Programmierung - PHP5, Perl`
- `sonstiges - Subversion, reverse proxy pound`

11/2018 - 11/2019 **Parallelprojekt: Systemadministration Linux, Refactoring eine Webagenten**, *eigene UG*, Hamburg

Entwicklung Refactoring eines Webagenten in Perl mit Javascript, NodeJS, Puppeteer, Tests mit Jasmine.

Systemadministration Entwurf einer Architektur für skalierbare nodejs Anwendung.

- `Linux - Debian`
- `Programmierung - Nodejs, Puppeteer, Jasmine`
- `sonstiges - git`

Hamburg, 25. November 2024