

# Jonas Gröger

## Curriculum Vitæ

Kasseler Straße 63  
90491 Nürnberg  
☎ +49 171 5460714  
✉ [jonas@huntun.de](mailto:jonas@huntun.de)  
📄 [jonasgroeger.de](http://jonasgroeger.de)  
👤 JonasGroeger



## Berufserfahrung

2015 – 2017 **Werkstudent als Softwareingenieur**, *noris network AG*, Nürnberg.

- Aufbau einer Datenstromplattform im Team. Verantwortlich für die zuverlässige Bereitstellung verschiedener Datenquellen in Apache Kafka sowie der Entwicklung mehrerer Datenstromanwendungen, die firmenrelevante Metriken wie Uptime oder speziellere Netzwerkverkehr-Analysen in Echtzeit verfügbar machen.

*Technologien: Apache Flink, Apache Kafka, Docker, Scala, Python, SQL (PostgreSQL), Ansible, Bash, GoCD*

- Erweiterung einer PHP Legacy Software (Poweradmin) um Auditing-Funktionen inklusive Bereitstellung für einen externen Kunden. Veröffentlichung des Patches an die Open Source Community.<sup>0</sup>

*Technologien: PHP, SQL (MySQL)*

- Entwicklung eines [Open Source MediaWiki Plugins]<sup>1</sup> inklusive einer domänenspezifischen Sprache zum Einbetten von externen Daten (HTTP API) in Wiki-Seiten.

*Technologien: MediaWiki, PHP*

- Entwicklung eines JIRA-Plugins zur effizienten Priorisierung einer großen Anzahl an User-Stories.

*Technologien: Java, Groovy*

- Paketierung von Software für Debian, PyPI (Python) und Packagist (PHP).

*Technologien: Bash, Docker, Python, Composer*

- Aufbau einer Continuous Delivery Pipeline für interne Softwareprojekte auf Docker-Basis unter Verwendung von Best-Practices.

*Technologien: GoCD, Docker, Bash*

- Implementierung von Continuous Delivery für eine firmenkritische MediaWiki-Instanz inklusive Entwicklungs-, Test-, und Produktionsinstanz.

*Technologien: GoCD, Docker, MediaWiki, PHP*

2015 – Heute **Webdesigner**, *Physiotherapie Gröger*, Remote.

- Komplettentwicklung des Webauftritts einer Praxis nach Kundenvorgaben.

*Technologien: HTML, CSS, JavaScript, PHP*

*Live: <https://physiotherapie-groeger.de/>*

- Support und kontinuierliche Anpassungen nach Kundenwünschen.

2012 – 2015 **Systemadministrator**, *Fachschaft WInf/IIS*, Nürnberg.

- Einrichtung und Verwaltung eines Servers inklusive Dienstbereitstellung: Webserver, Datenbank, Backup, Monitoring.

*Technologien: Apache HTTP Server, MySQL, Teamspeak, bup*

*Live: <http://fsi-winf.de/>*

- Vollständige und saubere Dokumentation sowie Übergabe an einen Nachfolger.

---

## Ausbildung

### Studium

- 2014-2017 **Informatik, Master of Science, FAU Erlangen-Nürnberg**, Note: 1,9.  
2017 **Masterarbeit, FAU Erlangen-Nürnberg**, Note: N.N..  
Suitability of Generic Data-Stream Operators for implementing Continuous Queries in the Data-Center Domain
- 2012-2014 **Wirtschaftsinformatik, Bachelor of Science, FAU Erlangen-Nürnberg**, Note: 2,2.  
2014 **Bachelorarbeit, FAU Erlangen-Nürnberg**, Note: 1,0.  
Echtzeit-Personalisierung von Benutzeroberflächen auf Basis von Sensordaten: Design und Entwicklung einer Präsentationsschnittstelle auf Basis von Websockets
- 2009-2012 **Informatik, Bachelor of Science, FAU Erlangen-Nürnberg**.

### Schule

- 1999-2009 **Allgemeine Hochschulreife, Hochfranken-Gymnasium Naila, Naila**.

---

## Studentische Tätigkeiten / Praktika

- 2014 (3 Monate) **Studentische Hilfskraft als Softwareentwickler, FAU Erlangen-Nürnberg**.  
Weiterentwicklung einer Case Management Software auf Basis von JavaEE und dem Google Web Toolkit.
- 2013 (3 Monate) **Studentische Hilfskraft als Softwareentwickler, FAU Erlangen-Nürnberg**.  
Konzeptionierung und Entwicklung einer Applikation für Android mit zugehöriger Webanwendung. Verantwortlich für den Entwicklungsservers des Teams.
- 2009 (2 Monate) **Praktikum als Softwareentwickler, Thüga MeteringService GmbH in Naila**.  
Planung und Implementierung eines internen Bestellsystems für Mittagessen mit Netzwerk- und Datenbankanbindung in Delphi.

---

## Projekte

- KafkaClone** Entwicklung eines Entwicklerwerkzeugs zum Kopieren von Nachrichten einer Message Queue (Apache Kafka). Entwickelt um die Produktivität von Entwicklern bei Tests und Debugging zu erhöhen.  
*Code: <https://github.com/JonasGroeger/kafka-clone-topic>*
- acme.sh-inwx** Automatisierung der DNS-01-Validierung von Domains bei LetsEncrypt für den deutschen Domainanbieter inwx.de  
*Code: <https://github.com/JonasGroeger/acme.sh-inwx>*
- Brieffenster-Generator** Einfache Generierung einer DIN A4 Seite die nur das Brieffenster ausgefüllt hat. Wird verwendet um sensitive Informationen blickdicht per Post zu verschicken.  
*Code: <https://github.com/JonasGroeger/Brieffenster-Generator>*
- scrariva** Web-Scraper der historische Kursdaten von Ariva.de extrahiert. Geschrieben für das Open Source Finanzverwaltungsprogramm PortolioPerformance.  
*Code: <https://github.com/JonasGroeger/scrariva>*
- Weitere Weitere Projekte sind auf meinem GitHub Profil<sup>2</sup> zu finden

---

## Technologien

### Entwicklung

Sprachen	Python, Java, Scala, Bash, Reg-Exp	Web	HTML, CSS, Vanilla JavaScript, PHP
Frameworks	Flink, Spring, Django	Datenbanken	SQL (My-, Postgre-), jOOQ
Formate	XML, MessagePack, JSON	Methoden	Scrum, OOP, MVC, UML
Versionsverwaltung	Git, SVN	CI/CD	GoCD, TravisCI

Konfigurations- management	Ansible	Security	PGP/GnuPG, OpenSSH, TLS
Virtualisierung	Docker, Vagrant		
Betriebssysteme	Debian, Ubuntu, Windows	Wikis	MediaWiki
	Office		
Standardsoftware	Office, Gimp, Inkscape, Photo- shop	L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X	L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X 2 <sub>ε</sub> , X <sub>Y</sub> L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X

---

## Sprachen

Deutsch	Muttersprache
Englisch	Verhandlungssicher
Chinesisch	HSK1
Französisch	Grundkenntnisse

*5 Jahre Schulbildung*

---

## Veranstaltungen

- Flink Forward Developer Conference 2016
- Senacor Case Challenge 2014
- Chaos Communication Congress 2012, 2013, 2014

---

## Sonstiges

Führerschein	Klasse B
--------------	----------

---

## Hobbies und Interessen

Sport	Gleitschirmfliegen, Schwimmen
Beiträge zu OpenStreetMap	[pr0wl @ OpenStreetMap] <sup>3</sup>

---

<sup>0</sup><https://github.com/poweradmin/poweradmin/pull/240> und <https://github.com/poweradmin/poweradmin/pull/241>

<sup>1</sup><https://github.com/noris-network/Jsoner>

<sup>2</sup><https://github.com/JonasGroeger>

<sup>3</sup><https://www.openstreetmap.org/user/pr0wl>