

Nils Klawitter

Curriculum Vitae

Geverdesstraße 8
23354 Lübeck

* 17.11.1992

+49 (0) 151 28 96 10 65

+49 (0) 451 16 08 53 84

+49 (0) 451 16 08 53 85

✉ nils.klawitter@securedbytes.de

🌐 www.securedbytes.de



Schwerpunkte

- Application Security und DevSecOps
- Sicherer Softwareentwicklungszyklus
- Sicherheits- und Kryptokonzepte
- Cryptographic Engineering, PKI und kryptographische Protokolle

IT-Sicherheitskenntnisse

Standards / Verfahren	BSI-Standard 200 + Grundschatz, BSI Technische Richtlinien, ISO27001, OWASP, NIST 800-218, OWASP (M)ASVS + SAMM, CWE & CVS, CWSS, CVSS, Common Criteria
Secure SDLC	Risk Assessments, Threat Modeling (STRIDE), Code Audits, Pentesting, SAST, DAST, Dependency Scanning, Container Security, Secure Deployment, Threat Monitoring, Incident Response Mangement
Solutions	OWASP ZAP, SonarQube, Synk, Checkmarx, Veracode, Gitlab CI/CD
Kompetenzen	DevSecOps, AppSec, Kryptographie, Kryptographische Protokolle, Sicherheits- und Kryptokonzepte, Datenschutz, IoT und embedded Systems, Cloud-Security

Programmiersprachen, Frameworks, Tools & Sonstiges

Sprachen	Rust, Java, Python, C, Bash
IDEs/Editors	IntelliJ, Eclipse, Visual Studio, VS Code
CI/CD	Travis CI, Jenkins, Gitlab, Github, Ansible
Build	Maven, Gradle, Cargo
Container	Docker, Podman, Kubernetes
Cloud	Microsoft Azure, AWS
OS	Windows, Linux
Text/Office	Microsoft Office, Libre Office, Kile/TeXstudio

Sprachkenntnisse

Deutsch	Muttersprache
Englisch	Verhandlungssicher

Berufserfahrung

- 04/2020 – **Wissenschaftlicher Mitarbeiter**, *Technische Hochschule Lübeck*, Vollzeit
heute Wissenschaftlicher Mitarbeiter mit Schwerpunkt IT-Sicherheit im Fachbereich Elektrotechnik und Informatik.
- Aufbau und Betreuung Labor für sichere Hard- und Softwareentwicklung
 - Lehre im Bereich Kryptographie, sichere Softwareentwicklung, IT-Sicherheit
 - Forschung und Unterstützung der Professoren für IT-Sicherheit
- 01/2019 – **Application Security Engineer**, *cbb software GmbH*, Lübeck, Vollzeit
03/2020 Security Engineer mit Schwerpunkt auf Sicherheitskonzepte (Threat Modelling), sicherer SW-Entwicklungsprozess, SW-Architektur, automatisiertes Security-Testing und Projektleitung.
- Aufbau des Teams für IT-Sicherheit in der SW-Entwicklung
 - Projektleitung und –planung im Bereich sicherheitsrelevanter Systementwicklung
 - Evaluierung und Einführung eines DevSecOps-Prozesses und Tools.
 - Externe Beratung und Beurteilung von System-/Softwarearchitekturen bezüglich IT-Sicherheit
- 03/2017 – **Softwareentwickler / Security Engineer**, *cbb software GmbH*, Lübeck, Teilzeit
12/2018 Softwareentwicklung mit Fokus auf IT-Sicherheit, Architektur und Testing.

Ausbildung

- 10/2015 – **Master in Informatik**, *Anwendungsfach IT-Sicherheit und Zuverlässigkeit*, UNIVERSITÄT ZU LÜBECK
12/2018
- 10/2012 – **Bachelor in Informatik**, *Anwendungsfach IT-Sicherheit und Zuverlässigkeit*, UNIVERSITÄT ZU LÜBECK
11/2015
- 2009 – 2012 **Abitur**, *Berufliches Gymnasium, Fachrichtung Technik*, BERUFSBILDENDE SCHULE WESTERBURG

Abschlussarbeiten

Masterarbeit

Titel *Confidential data-storage on an IoT-oriented distributed ledger*
Betr. Prof. Prof. Dr.-Ing. Thomas Eisenbarth

Bachelorarbeit

Titel *Secure Multiparty Computations on Bitcoin*
Betr. Prof. Prof. Dr. Maciej Liśkiewicz