

Lars Richter



Über mich

Aktuell studiere ich Informatik mit Schwerpunkt Cybersecurity an der Universität des Saarlandes. Durch mein Studium habe ich ein breit aufgestelltes Wissen im Bereich Cybersecurity. Der Schwerpunkt meines Interesses liegt auf Netzwerk Security. Privat treibe ich viel Sport, unter anderem Fußball, Beachvolleyball und Schach.

Persönliche Daten

Lars Richter
Staatsangehörigkeit: Deutsch
Geburtsjahr: 2000

Spezialisierungen

Netzwerk Security • TCP/IP
• DDoS • Malware

Publikationen

Pan, Yepeng, Lars Richter, and Christian Rossow. "GET/large. file HTTP/1.1: Connection-Based TCP Amplification Attacks."

@ lars.richter@unitybox.de



BERUFLICHER WERDEGANG

2023 - jetzt

CISPA - Helmholtz Center for Information Security

RESEARCH ASSISTENT • Saarbrücken

Seit 2023 trage ich als Research Assistant aktiv zu Forschungsprojekten bei. Seit über einem Jahr bin ich Teil der System Security Gruppe und lege meinen Schwerpunkt seitdem auf Netzwerk Security. Nach einem erfolgreichen Projekt als Co-Author inklusive anstehender Veröffentlichung auf der ACSAC 2025 habe ich nun mein eigenes Research Projekt über TCP basierte DDoS Angriffe. Zusätzlich bin ich mitverantwortlich für die Security Vorlesung meines Professors an der TU Dortmund.

2023 - 2025

Saarbrücken Graduate School of Computer Science

STIPENDIANT • Saarbrücken

Neben individueller Förderung hat mir die Graduiertenschule einen frühen Einstieg in die Forschung ermöglicht. Mit Beginn des Masters entschied ich mich dem Cisca Helmholtz Center for Information Security beizutreten, eines der führenden Forschungsinstitute im Bereich Cybersecurity weltweit. Mit der Entscheidung keinen Dokortitel anzustreben, endete meine Zeit in der Graduiertenschule.

2022 - 2023

G DATA Cyberdefense AG

WERKSSTUDENT • Bochum

Während meiner Zeit bei G DATA arbeitete ich im Team Automation, lernte zahlreiche Aspekte einer modernen Cybersecurity-Firma kennen und verfasste dort meine Bachelorarbeit zu Malware-Classification.

2021 - 2022

Tu Dortmund Lehrstuhl für Logik

BACKEND WEB ENTWICKLER • Dortmund

Während meines Bachelor Studiums war ich Teil einer Entwicklergruppe für die Entwicklung einer web-basierten Logik Lernplattform.

ABSCHLÜSSE

erwartet 2026

Informatik mit Schwerpunkt Cybersecurity

M.Sc. • Universität des Saarlandes

2023

Informatik

B.Sc. • Technische Universität Dortmund

2019

Abitur

Carl Humann Gymnasium Essen

SPRACHEN

Deutsch
Englisch
Französisch

C2
C1
A2

Muttersprache



SKILLS

Umgang mit Linux-Systemen



Tooling (tcpdump, wireshark, nmap, iptables)



Virtualisierung (überwiegend Docker, Podman)



Softwareentwicklung (C, python, java, git)



Netzwerkadministration (Router, Switches, AS, DHCP, BGP)

