

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

@ 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 2025 **Informatik mit Schwerpunkt Cybersecurity**
M.Sc. · Universität des Saarlandes
- 2023 **Informatik**
B.Sc. · Technische Universität Dortmund
- 2019 **Abitur**
Carl Humann Gymnasium Essen

SPRACHEN

Deutsch	C2	Muttersprache
Englisch	C1	
Französisch	A2	

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)	