

Tim Storm

✉ tistorm@mail.upb.de • 🌐 timlst.de • in timlst • 🔄 timlst
🆔 0009-0001-2681-1624

Ausbildung

- Universität Paderborn** **Paderborn**
Masterstudium Informatik, Abschlussnote: 1,0 *Okt. 2023 – März 2026*
Masterarbeit: Automated Analysis of SSH Client State Machines [2], betreut von Fabian Bäumer (RUB) und Prof. Dr.-Ing. Juraj Somorovsky
- Universität Paderborn** **Paderborn**
Bachelorstudium Informatik, Abschlussnote: 1,1 *Okt. 2019 – Mai 2023*
Bachelorarbeit: Large Scale Scanning of TLS Session Ticket Confusion [3], betreut von Sven Hebrok und Prof. Dr.-Ing. Juraj Somorovsky
- Reismann Gymnasium** **Paderborn**
Abitur, Abschlussnote: 1,1 *Aug. 2011 – Jun. 2019*
Leistungskurse: Informatik, Mathematik

Praxiserfahrung

- Universität Paderborn** **Paderborn**
Wissenschaftliche Hilfskraft *Okt. 2023 – Dez. 2025*
Forschung im Bereich "TLS Session Tickets" mit der System Security Fachgruppe [1]
- CISPA** **Saarbrücken**
Forschungspraktikant, betreut durch Thorsten Holz *Jul. 2023 – Sept. 2023*
Forschung im Bereich Fuzzing mit der System Security Gruppe am CISPA
- Universität Paderborn** **Paderborn**
Studentischer Tutor für "IT-Sicherheit" *Okt. 2022 – Apr. 2023*
- Universität Paderborn** **Paderborn**
Studentische Hilfskraft am Lehrstuhl "Systemsicherheit" *Apr. 2022 – Okt. 2022*
Automatisiertes Testen des Tools "TLS-Attacker" als Teil des Forschungsprojekts "KoTeBi Kombinatorisches Testen von TLS-Bibliotheken auf allen Ebenen"
- Carnegie Mellon University** **Pittsburgh, PA, USA**
RISS Forschungspraktikant, betreut durch Christoph Mertz *Jun. 2022 – Aug. 2022*
Forschung an Objekterkennung und Klassifikation von Mülltonnen an Bushaltestellen in einem Edge Computing-Kontext.
- Universität Paderborn** **Paderborn**
Studentischer Tutor für "Programmierung" *Okt. 2021 – März 2022*
- Universität Paderborn** **Paderborn**
Studentischer Tutor für "Datenstrukturen und Algorithmen" *Apr. 2021 – Sept. 2021*

Akademischer Service

Usenix Security **Baltimore**
Artifact Evaluation Committee Mitglied 2026

Ehrenamtliche Tätigkeiten

Universität Paderborn **Paderborn**
Mitglied der Kommission für Forschung und wissenschaftlichen Nachwuchs Okt. 2024 – heute

Universität Paderborn **Paderborn**
Mitglied der Kommission zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis Okt. 2023 – heute

Heinz-Nixdorf-Institut **Paderborn**
Studentisches Vorstandsmitglied Jan. 2024 – Dez. 2025

Universität Paderborn **Paderborn**
Studentischer Senator Okt. 2024 – Sep. 2025

Universität Paderborn **Paderborn**
Mitglied im Studierendenparlament Okt. 2024 – Sep. 2025

Universität Paderborn **Paderborn**
Studentisches Mitglied im Fakultätsrat EIM Okt. 2023 – Sep. 2025

Stipendien und Auszeichnungen

Digital Talents Programm
Förderprogramm des Software Innovation Campus Paderborn Nov. 2022 – März 2026

Deutschlandstipendium
verliehen durch die Stiftung "Studienfonds OWL" Sept. 2020 – Sept. 2023

RISE Weltweit Stipendium
verliehen durch den DAAD Jun. 2022 – Aug. 2022
Förderung eines Forschungspraktikums in den USA als Teil der "Robotics Institute Summer Scholars" (RISS) der Carnegie Mellon University, Pittsburgh

Publikationen

- [1] Sven Hebrok, **Tim Leonhard Storm**, Felix Cramer, Maximilian Radoy und Juraj Somorovsky. „STEK Sharing is Not Caring: Bypassing TLS Authentication in Web Servers using Session Tickets“. en. In: *Proceedings of the 34th USENIX Security Symposium*. Seattle, 2025. URL: <https://www.usenix.org/conference/usenixsecurity25/presentation/hebrok>.
- [2] **Tim Leonhard Storm**. „Automated Analysis of SSH Client State Machines“. Magisterarb. Paderborn: Paderborn University, Feb. 2026. DOI: 10.17619/UNIPB/1-2536. URL: <http://digital.ub.uni-paderborn.de/hs/8260817>.
- [3] **Tim Leonhard Storm**. „Large Scale Scanning of TLS Session Ticket Confusion“. Bachelor's Thesis. Paderborn: Paderborn University, Mai 2023. DOI: 10.17619/UNIPB/1-1770. URL: <http://digital.ub.uni-paderborn.de/hs/7185427>.