

Sana Ullah Khan

MS Künstliche Intelligenz | Cybersicherheit & KI-gestützte Bedrohungserkennung

Cisco Junior Cybersecurity Analyst · Cisco Ethical Hacker · NAVTTC Digitale Forensik · IELTS 6.5

Pakistan | sanaullahkhan.hse@gmail.com | linkedin.com/in/sanaullahkhanniazi | github.com/Sanaullah-Niazi | sanaullahniazi.com

CGPA 3.66 / 4.00 MS Künstliche Intelligenz, IUB	3 Publikationen Begutachtete Zeitschriften, 2026	2+ Jahre Lehre Gastdozent, Fachbereich IT	IELTS 6.5 (B2) Academic, Oktober 2026
---	---	---	---

PROFIL

Absolvent der Informationstechnik mit einem MS in Künstlicher Intelligenz (CGPA 3,66/4,00) und einem wachsenden Schwerpunkt auf Cybersicherheit. In meiner Masterarbeit habe ich Deep-Learning-Modelle (LSTM, BERT und hybride Architekturen) entwickelt, die KI-generierte von menschlich geschriebenen Texten mit bis zu 99,65 % Genauigkeit auf rund 500.000 Beispielen unterscheiden. Ich bin Erstautor eines begutachteten Artikels über KI-gestützte Betrugserkennung für die Cybersicherheit im FinTech-Bereich und habe Zertifikate von Cisco und NAVTTC in Cybersicherheit, Ethical Hacking und digitaler Forensik. Ich bewerbe mich für ein weiterführendes Studium in Cybersicherheit und KI, um eine Laufbahn in KI-gestützter Bedrohungserkennung und Security Operations aufzubauen.

AUSBILDUNG

MS in Künstlicher Intelligenz Nov. 2023 – Jan. 2026

The Islamia University of Bahawalpur, Fakultät für Informatik, Pakistan
CGPA 3,66 / 4,00 (80,40 %) · 4 Semester mit Forschungsarbeit · Abschluss am 15. Jan. 2026

- Masterarbeit: „Advancing Deep Learning and Neural Network Techniques for AI and Human Text Classification“, betreut von Prof. Dr. Najia Saher (Leiterin des Fachbereichs KI).
- LSTM, feinabgestimmtes BERT, TF-IDF + BERT + LightGBM und BERT + LSTM auf einem ausgewogenen Datensatz von ca. 500.000 Texten entwickelt und verglichen; das hybride BERT + LSTM erreichte 99,65 % Genauigkeit und einen F1-Score von 0,995.

BS in Informationstechnik Okt. 2019 – Juli 2023

Balochistan University of IT, Engineering & Management Sciences (BUIITEMS), Quetta, Pakistan
CGPA 2,73 / 4,00 (68,13 %) · 133 Leistungspunkte · Abschluss verliehen am 30. Okt. 2023

- Kurse in Sicherheit & Netzwerken: Informationssicherheit, Sicherheitsmanagement, Cybersicherheit, Rechnernetze, System- & Netzwerkadministration, IT-Infrastruktur, virtuelle Systeme & Dienste.
- Abschlussprojekt: „IoT-based Pure Aqua Utilization in Smart Edifice“ (Team aus 3 Personen, Betreuer Dr. Raja Asif Wagan): Arduino-Sensoren, automatische Pumpensteuerung und eine Android-App für Füllstand, Wasserqualität und Abrechnung.

Diplom in Arbeitssicherheit, Gesundheits- & Umwelttechnik (3 Jahre) Mai 2017 – Mai 2020

Peshawar Institute of Technical Education · verliehen vom Islamabad Board of Certified & Skilled Professionals
85,08 %, Note B+ · ab dem zweiten Jahr in Teilzeit · Unterricht abgeschlossen Jan. 2020 · Diplom verliehen am 27. Mai 2020

PUBLIKATIONEN Titel in der veröffentlichten englischen Originalfassung.

- Khan, S. U., Zafar, U., Imran, S., & Ali, M. (2026). Artificial Intelligence–Driven Fraud Detection in FinTech: Strengthening Cybersecurity Against Digital Financial Scams. *Journal of Business Insight and Innovation*, 5(6), 72–82. doi:10.63544/jbii.v5i6.116**
- Khan, S. U., Zafar, R., Alam, M. M., & Iqbal, M. (2026). Artificial Intelligence and Workplace Safety in the Oil and Gas Industry: Transforming Occupational Risk Assessment through Smart Safety Analytics. *Periodicals of Management Studies*, 6(1). doi:10.65181/poms.06.01.0100**

BERUFSERFAHRUNG

Gastdozent (Teilzeit, neben dem MS-Studium)	März 2024 – Juni 2026
GC University Faisalabad, Campus Layyah · Fachbereich Informationstechnik	
• Unterricht in „Einführung in die Informations- und Kommunikationstechnik“ und „Rechnernetze“ für Bachelorstudierende der IT. • Vorlesungen, Laborübungen, Aufgaben und Quizze vorbereitet; Prüfungen korrigiert und Studienleistungen bewertet.	
Freiberuflicher Videoeditor & Spezialist für Python-Automatisierung	Juli 2021 – heute
Upwork (remote, internationale Kunden)	
• 43 Aufträge mit 100 % Job Success Score, über 10.000 \$ Gesamtumsatz und 1.494 erfassten Stunden abgeschlossen. • Kurzvideos geschnitten und veröffentlicht sowie YouTube- und TikTok-Kanäle für Kunden betreut. • Python-Skripte für Web Scraping, Datenerhebung und die Automatisierung wiederkehrender Veröffentlichungsaufgaben geschrieben.	

ZERTIFIKATE Zertifikatsnamen in der offiziellen englischen Fassung.

CYBERSICHERHEIT & DIGITALE FORENSIK	
Digital Forensic & Cyber Security (3-month course, Grade A)	NAVTTTC, Regierung von Pakistan · Feb. – Mai 2024
Junior Cybersecurity Analyst Career Path	Cisco Networking Academy · Okt. 2024
Ethical Hacker	Cisco Networking Academy · Nov. 2024
Introduction to Cybersecurity	Cisco Networking Academy · Nov. 2024
KI, PROGRAMMIERUNG & IOT	
Programming in Python	Meta (Coursera) · Feb. 2025
Advanced Chatbots with Deep Learning and Python	Packt (Coursera) · Feb. 2025
AI Python for Beginners	DeepLearning.AI (Coursera) · März 2025
IoT for Everyone	UET Peshawar / HEC (Coursera) · Juli 2026
WEITERE WEITERBILDUNGEN	
IOSH Managing Safely · OSHAcademy 30-hour General Industry Safety and Health	2026

KENNTNISSE

Sicherheit	Netzwerksicherheit, Bedrohungs- und Schwachstellenanalyse, Grundlagen des Ethical Hacking, digitale Forensik, Incident Response; Wireshark, Nmap, Kali Linux (Laborniveau)
KI / Daten	Python, PyTorch, TensorFlow/Keras, Hugging Face Transformers, scikit-learn, LightGBM, NumPy, Pandas, Matplotlib; NLP und Textklassifikation
Systeme & Web	Rechnernetze, Linux (Ubuntu), Arduino und IoT-Sensoren, HTML, CSS, Web Scraping und Automatisierungsskripte, Git/GitHub, Jupyter, Kaggle

SPRACHEN & INTERESSEN

Sprachen	Englisch – fließend (IELTS Academic 6.5, B2; BS und MS auf Englisch unterrichtet) · Deutsch – Anfänger, seit Oktober 2026 · Paschtu und Saraiki – Muttersprachen · Urdu und Punjabi – fließend
Interessen	Fußball (Verteidiger) und Cricketurniere, Wandern in den Bergen, traditionelle Küche, UFC

REFERENZEN

Auf Anfrage erhältlich.

ÜBER MICH – PERSÖNLICHES MOTIVATIONSSCHREIBEN

Mein Weg zur Cybersicherheit verlief nicht geradlinig, aber jeder Schritt hat mich ihr nähergebracht.

Woher ich komme

Ich bin in Chaman in Belutschistan aufgewachsen. Nach der Schule wusste ich nicht genau, welchen Beruf ich ergreifen sollte. Etwa ein Jahr lang bereitete ich mich auf die Auswahl für die Streitkräfte vor und prüfte verschiedene Möglichkeiten. Viele Menschen aus meiner Region bauten sich mit Qualifikationen im Arbeitsschutz eine Laufbahn auf. Deshalb absolvierte ich in Peshawar ein dreijähriges Diplom in Arbeitssicherheit, Gesundheits- und Umwelttechnik, im ersten Jahr in Vollzeit und danach in Teilzeit. Dort lernte ich, in Risiken, Gefahren und Prävention zu denken, eine Denkweise, die ich heute auf digitale Systeme anwende.

Mein Studium

2019 begann ich einen BS in Informationstechnik an der BUIITEMS in Quetta. Ich will ehrlich sein: Mein Bachelor-CGPA (2,73) spiegelt nicht wider, was ich kann. Während eines großen Teils des Studiums verbrachte ich die meiste Zeit mit Sport, spielte Cricketurniere und Fußball als Verteidiger, und ab 2021 arbeitete ich außerdem freiberuflich auf Upwork, wo ich mehr als 40 Aufträge mit einem Job Success Score von 100 % abschloss. Gegen Ende meines Bachelorstudiums lernte ich, meine Zeit einzuteilen und das Studium ernst zu nehmen.

Mein MS in Künstlicher Intelligenz an der Islamia University of Bahawalpur war der Wendepunkt. Ich arbeitete hart, schloss mit einem CGPA von 3,66 ab und veröffentlichte drei begutachtete Artikel mit verschiedenen Forschungsteams. In meiner Masterarbeit nutzte ich Deep Learning (LSTM, BERT und hybride Modelle), um KI-generierte Texte von menschlichem Schreiben zu unterscheiden, mit 99,65 % Genauigkeit. Derzeit bereite ich daraus einen eigenen Artikel vor. Gleichzeitig unterrichtete ich als Gastdozent an der GC University Faisalabad (Campus Layyah) „Einführung in die IKT“ und „Rechnernetze“.

Warum Cybersicherheit

Für meinen Master wählte ich KI, weil meine Universität keinen Schwerpunkt Cybersicherheit anbot und ich KI als die richtige Grundlage sah: Beide Felder arbeiten zunehmend Hand in Hand. Meine Sicherheitskenntnisse baute ich anschließend selbst auf, mit den Cisco-Programmen Junior Cybersecurity Analyst und Ethical Hacker und einem NAVTTC-Kurs in digitaler Forensik und Cybersicherheit.

Meine Motivation ist auch persönlich. Ich wurde Opfer eines Online-Betrugs und eines Ransomware-Angriffs, und ich sehe, wie schwach der Schutz vor Cyberangriffen in Pakistan noch ist. Seit COVID-19 haben sich Unternehmen und Alltag ins Internet verlagert, während KI Angriffe schneller und überzeugender macht. Ich möchte auf der Seite stehen, die sich dagegen verteidigt.

Meine Ziele

Ich möchte mein Studium forschungsorientiert fortsetzen und dabei meinen KI-Hintergrund mit fundierter, praktischer Sicherheitsausbildung verbinden. Danach möchte ich an KI-gestützter Bedrohungs- und Betrugserkennung arbeiten, in der Forschung oder in Security Operations (SOC, Blue- oder Red-Team-Rollen oder Governance, Risk & Compliance), und weitere Berufszertifikate erwerben. Langfristig möchte ich helfen, echte Cyberprobleme zu lösen, in Pakistan und überall, wo ich arbeite.

Außerhalb des Studiums

Ich spiele Fußball und Cricket, wandere in den Bergen, koche traditionelle Gerichte und verfolge UFC.