

Mountaser Halak

Systemadministration · IT-Support · Netzwerktechnik

Raum Stuttgart

Mountaser@MountaserHalak.com

MountaserHalak.com

github.com/mountaser

linkedin.com/in/mountaserhalak

xing.com/profile/Mountaser_Halak



Staatlich geprüfter Technischer Assistent für Informations- und Kommunikationstechnik

B.Sc. Wirtschaftsinformatik und digitale Medien · HdM Stuttgart · Abschluss voraussichtlich 02/2029

Verfügbarkeit: ab sofort als Werkstudent, 20 Std./Woche · bis 30.09.2026 auch in Vollzeit möglich

Arbeitserlaubnis: unbefristete Niederlassungserlaubnis

PROFIL

Staatlich geprüfter Technischer Assistent für Informations- und Kommunikationstechnik, aktuell im B.Sc. Wirtschaftsinformatik an der Hochschule der Medien.

Betreibt seit Jahren eigene Server- und Netzwerkinfrastruktur: Homeserver unter Unraid mit virtuellen Maschinen, Docker, Nginx-Reverseproxy, VPN und netzweitem DNS.

Eigener Android-Kernel mit nächtlichen Jenkins-Builds, als XDA Recognized Developer öffentlich einsehbar und überprüfbar – nicht nur behauptet.

2,5 Jahre Werkstudent im Kundenkontakt bei der DB Regio AG neben dem Vollzeitstudium: ruhiger, lösungsorientierter Umgang mit Menschen auch in Konfliktsituationen.

IT-KOMPETENZEN

Server & Betriebssysteme: Windows Server, Active Directory, Gruppenrichtlinien, DNS, DHCP · Linux: Debian, Ubuntu, Arch · Nginx, Serveradministration

Netzwerk: Routing, Firewall, DNS/DHCP, Reverseproxy, Dynamic DNS · VPN: WireGuard, OpenVPN · TLS-Zertifikate mit Let's Encrypt · Planung und Konfiguration kompletter Unternehmensnetzwerke

Virtualisierung & Container: VMware vSphere/ESXi, VMware Workstation · KVM/QEMU, Unraid · Docker

Automatisierung & CI/CD: Jenkins, Bash, Shell-Scripting, Batch-Scripting · Git: GitHub, GitLab, Branching, Code Reviews

Storage & Datensicherung: NAS, RAID 0–10, ZFS, Snapshot- und Backup-Konzepte

Programmierung: C/C++, Java, JavaScript, Python

Embedded & Hardware: Android/AOSP, Kernel, SELinux · Raspberry Pi, Arduino, ESP · Löten und Microsoldering

KI & Agenten: GPT, Gemini, Claude, OpenRouter · Lokale Modelle: Ollama, DeepSeek · Multi-Agenten-Workflows

Design & Medien: Photoshop, InDesign, Premiere Pro, After Effects

PROJEKTE

Android / AOSP

Custom-ROM- und Kernel-Entwicklung für Android

XDA Recognized Developer seit 09.05.2018 · xdaforums.com/m/mountaser-halak

- Moun Kernel: eigener Android-Kernel mit vier Governor-Profilen für Akkulaufzeit und Performance
- Portierung und Pflege von CyanogenMod- und Resurrection-Remix-ROMs, zeitweise bis zu 10 Geräte parallel
- Device Trees: Cherry-Picking von Fixes, Debugging von Build-Fehlern, Extraktion und Shimming von Vendor-Binaries
- Nächtliche Builds automatisiert mit Jenkins · github.com/mountaser/Moun_Kernel_Tissot

Homelab

Eigener Homeserver im Eigenbau – NAS, Virtualisierung, Smart Home

Selbst geplante, aufgebaute und dauerhaft betriebene Infrastruktur aus recycelter Hardware

- Unraid mit virtuellen Maschinen und Docker-Containern, NAS-Speicher mit ZFS
- Zuvor gemieteter Bare-Metal-Server, virtualisiert und administriert mit VMware vSphere/ESXi
- Nginx-Reverseproxy, Pi-hole als netzweiter DNS, Dynamic DNS, VPN-Zugang von außen
- Home Assistant zur Sprachsteuerung, angebunden an die Google Cloud API über die eigene Domain per HTTPS

Rebranding und Erweiterung einer Radio-App

Auftragsprojekt für ein Unternehmen

- Rebranding einer zugekauften App: Logos, Farbschema, Texte, Themes und Navigation
- Erweiterungen: Video-Splashscreen, Streaming-API, Firebase, OneSignal-Push, Direktlinks zu Web- und Social-Kanälen

Elektronik- und IoT-Projekte

Arduino, ESP, Raspberry Pi · Löten und Microsoldering

- RFID Security System: Abschlussprojekt des Berufskollegs, Note sehr gut
- ESP-Projekte, u. a. Steuerung adressierbarer LEDs mit Anbindung an Home Assistant

Eigener Technikkanal: Videos zu Android-Systemsoftware und PC-Hardware

Ein-Personen-Produktion: Konzeption, Kamera, Schnitt, Ton, Motion-Design und Grafik

- Erklärvideos zu Custom-ROMs, Project Treble, Betriebssystem-Installation sowie Prozessor- und Hardware-Vergleichen
- Komplexe technische Themen verständlich für ein nicht-technisches Publikum aufbereitet
- Regelmäßige Livestreams mit direkter Interaktion mit dem Publikum
- Kamera und Co-Regie bei der Produktion eines Musikvideos

BERUFSERFABUNG

11.2023 – 06.2026

Fahrgastprüfer im VVS-Gebiet · DB Regio AG

- Werkstudententätigkeit über den Personaldienstleister Job Valley, rund 2,5 Jahre neben dem Vollzeitstudium
- Fahrscheinprüfung und Fahrgastbetreuung im gesamten VVS-Gebiet
- Sicheres, kundenorientiertes Auftreten auch in Konfliktsituationen

07.2023 – 09.2023

Fahrgastinformation und Promotion · DB Regio AG

- Information und Betreuung der Fahrgäste während der Stammstreckensperrung im VVS-Gebiet

03.2023 – 07.2023

Studentische Nebentätigkeiten in Handel und Empfang

- Kassentätigkeit und Kundenberatung bei GALERIA Karstadt Kaufhof
- Weitere Einsätze: dm-drogerie markt, GEHE Pharma Handel, Modehaus Zinser

BILDUNGSWEG

seit 10.2025

B.Sc. Wirtschaftsinformatik und digitale Medien · Hochschule der Medien (HdM), Stuttgart

- Regelstudienzeit 7 Semester, Studienverlauf planmäßig, Abschluss voraussichtlich 02/2029

09.2022 – 08.2025

B.Eng. Technische Informatik · Hochschule Esslingen

- Wechsel des Studiengangs an die Hochschule der Medien

09.2020 – 07.2022

Berufskolleg Informations- und Kommunikationstechnik · DAA Stuttgart

- Abschluss: Fachhochschulreife sowie Berechtigung zur Führung der Berufsbezeichnung „Staatlich geprüfter Technischer Assistent für Informations- und Kommunikationstechnik“
- Schwerpunkte: Planung, Installation und Konfiguration kompletter Unternehmensnetzwerke – Windows Server, Active Directory, DHCP, Firewall, Webserver, VMware Workstation, Batch-Scripting
- Abschlussprojekt: RFID Security System, Note sehr gut

PRAKTIKUM

02.2016

Höchstleistungsrechenzentrum Stuttgart (HLRS) · 2-wöchiges Schulpraktikum

- Fortran-Programmierung, Unterstützung der Systemadministration, Austausch und Wartung von Servern

SPRACHEN

- Deutsch: verhandlungssicher
- Englisch: verhandlungssicher – Oxford Placement Test, Niveau C1 (2024)
- Arabisch: Muttersprache