



Arash Heidari

*Ingenieur für Elektrotechnik und
Maschinelles Lernen*

Über Mich

Ich bin ein selbstmotivierter und kompetenter Elektrotechnik- und maschinelles Lernen Ingenieur. Ich habe starke technische Fähigkeiten sowie ausgezeichnete zwischenmenschliche Fähigkeiten, die es mir ermöglichen, auf einfache Weise mit meinen Kollegen und Kunden zu interagieren. Ich bin bestrebt, herausgefordert zu werden, um zu wachsen und meine Fähigkeiten weiter zu verbessern. Meine größte Leidenschaft im Leben ist es, mein technisches Know-how zum Nutzen anderer Menschen und Organisationen einzusetzen.

Persönliche Angaben



Teheran, Iran



7/April/1994



Ledig



[heidariarash.github.io](https://github.com/heidariarash)



(+98) 912 0620574



arashheidari94@outlook.com



[arashheidari](#)



[arashheidari94](#)

*Bitte besuchen Sie meine Website für
weitere Informationen:
heidariarash.github.io*

Ausbildung

**Iranische Universität
für Wissenschaft und
Technologie**

Teheran, Iran

**Master
Digitale und Elektronische Systeme**

Sep 2016 – Juli 2018

Note: 18.27 von 20

Thema der Masterarbeit: DPA-resistente
Kryptographie für IoT-Zwecke.

**Iranische Universität
für Wissenschaft und
Technologie**

Teheran, Iran

**Bachelor
Elektrotechnik**

Sep 2012 – Sep 2016

Note: 16.19 von 20

Thema der Diplomarbeit: Steuerung
eines Überwachungssystems über das
Internet.

Fähigkeiten

Elektrotechnik

ARM / FreeRTOS
AVR / PIC / Arduino
Altium Designer
Raspberry Pi
Internet der Dinge
FPGA

Maschinelles Lernen

SKlearn / Spark MLlib
TensorFlow / PyTorch
Optimierung
OpenCV
Tableau

Programmierung

Python / R / MATLAB / JavaScript
C / C++ / Cuda C
SQL / MongoDB
Assembly
GUI Entwicklung

Andere Technische Fähigkeiten

Vernetzung
Git
Agile Softwareentwicklung
Linux
Amazon Web Services

Sprachkenntnisse

Persisch (Muttersprache)
Englisch (Pro)
Deutsch (Pro)

Berufserfahrung

Iranische Universität für Wissenschaft und Technologie

Teheran, Iran

KookMobile Website

Teheran, Iran

Iranische Universität für Wissenschaft und Technologie

Teheran, Iran

Forscher

Jan 2019 – Gegenwart

Ich habe als leitender Forscher im Circuit Design Lab des Electronics Research Center (ERC) gearbeitet.

Meine Hauptaufgabe war es, Master- und Doktoranden bei ihren Projekten, Abschlussarbeiten und Seminaren zu unterstützen. Also unterrichtete ich sie in Python-Programmierung, maschinellem Lernen und unterstützte sie mit meinem Wissen und meinen Ideen.

Die Wartung von Computern und Laboreinrichtung lag auch in meiner Verantwortung.

Übersetzer

Mai 2019 – Juli 2019

Für die Kook Mobile-Website habe ich mehr als 50 Artikel über Smartphones und andere neue digitale Geräte wie Smartwatches vom Englischen ins Persische übersetzt.

Dieser Job war Remote und ich akzeptiere es, als Übersetzer zu arbeiten, um meine Englischkenntnisse zu verbessern.

Leider hat mein Arbeitgeber die Website an ein anderes Unternehmen verkauft, so dass ich nur 3 Monate dort gearbeitet habe.

Lehrassistent

Sep 2015 – Feb 2016

Meine Hauptaufgabe bestand darin, den Studenten des Computerarchitekturkurses zu helfen, den Abschlusstest zu bestehen. Am Ende entwickelte ich einen einfachen Computer (vorgestellt im Morris Mano-Buch) mit Verilog HDL.

Ich muss zugeben, dass der Lehrassistent kein Job ist, aber es war definitiv eine ausgezeichnete Erfahrung.