



# 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



(+98) 912 0620574



arashheidari94@outlook.com



arashheidari



arashheidari94

## 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  
Tableau  
Optimierung  
Amazon Web Services

## Programmierung

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

## Sprachkenntnisse

Persisch (Muttersprache)  
Englisch (C1)  
Deutsch (B2)

# 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.

Bitte besuchen Sie meine Website für

weitere Informationen:

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