



# Arash Heidari

*Ingenieur für Maschinelles Lernen  
und Elektrotechnik*

## 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://heidariarash.github.io)



(+98) 912 0620574



[arashheidari94@outlook.com](mailto:arashheidari94@outlook.com)



[arashheidari](#)



[arashheidari94](#)

*Bitte besuchen Sie meine Website für  
weitere Informationen:  
[heidariarash.github.io](https://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

## Maschinelles Lernen

PyTorch / TensorFlow  
SKlearn  
Spark MLlib  
OpenCV  
NLTK / spaCy  
Optimization

## Elektrotechnik

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

## Programmierung

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

## Andere Technische Fähigkeiten

Git / Docker  
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

Meine Hauptaufgabe war es, mit meiner Wissenschaft und meinen Ideen Master- und Doktoranden dabei zu helfen, die Probleme zu überwinden, auf die sie auf dem Weg zum Abschluss stoßen. Das Unterrichten von maschinellem Lernen, Deep Learning und Python war meine andere Aufgabe.

## **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.

## **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.

# Hobbys

Ich habe viele Hobbys wie Filme und Serien schauen, Bücher lesen usw., aber neue Fähigkeiten zu erlernen und Kenntnisse über Dinge zu erlangen, über die ich gerne Bescheid weiß, ist das wertvollste Hobby, das ich habe. Ich liebe es, Bücher über Physik, Genetik und Geschichte zu lesen. Sportarten wie Fußball zu spielen sind ein weiteres Hobby, das mir Spaß macht.