



# Gaopeng Bai

Algorithmus-Ingenieur,  
Softwareentwickler

- Jan 21, 1992
- Otto keller Str. 5, 47057  
Duisburg, Deutschland
- +49 170 821 4231
- gaopengbai.com
- gaopengbai0121@gmail.com

## Sprachen

- Chinesisch ● ● ● ● ●
- Englisch ● ● ● ● ●
- Deutsche ● ● ● ● ●

## Schwierige Fähig.. -

- Ehrgeizig, Herausforderer
- Starkes Verantwortungsbewusstsein und Konzentration

## Soft Skills

- Programmierung-L ● ● ● ● ●
  - Python, Java, Js/Ts, C#, C++, Matlab, HTML, CSS
- Maschinelles lernen ● ● ● ● ●
  - Bildverarbeitung
  - Meta-Lernen
  - Empfehlungssystem
- Full-Stack-Entwicklung ● ● ● ● ●
  - Reactjs/ts, Asp.net, flask, bootstrap
- Software-Entwicklung ● ● ● ● ●
  - Android, Microsoft Application
  - VBA for office Excel
- Eingebettetes System ● ● ● ● ●
  - Internet of Things
  - Mikrocontroller & Ubuntu OS

## Arbeitserfahrung

- May 2020**  
Zur Zeit  
**Softwareingenieur & AI researcher** Technidoo solutions(Full time)  
Full-Stack-Entwicklung mit React, Asp.net und Python Flask, Bootstrap, JQuery.  
Bildbearbeitung mit Opencv  
Lösungen für maschinelles Lernen.  
Crawler mit Python
- Jun 2019**  
**Algorithmus-Ingenieur & Projektmanagement** Universität Duisburg(Mini-job)
- March 2020**  
Projektmanagement und -planung sowie Entwurf von Algorithmen für maschinelles Lernen.  
Bildverarbeitungsalgorithmen des neuronalen Netzwerks, die Objekterkennung, Bildunterschrift und Bildklassifizierung umfassen.  
Meta-Lernen, um das Verhalten der Umgebung zu erkennen (Daten von Sensoren sammeln).  
Python-QT GUI.
- Jan 2019**  
**Softwareentwickler** Huawei(Mini-job)
- Apr 2019**  
Maintain Software entwickelt meine eigene.  
Entwicklung neuer RPA-Software (Robotic Process Automation).
- Jun 2018**  
**Softwareentwickler & Projektmanagement** Huawei (Praktikum)
- Dec 2018**  
Entwickeln Sie RPA (Robotic Process Automation) und VBA-Makros für Excel-Tools zur Automatisierung der Büroarbeit.  
Fehlerbehebung und Behebung des Problems des Übertragungspfad in der Mobilkommunikation.
- May 2015**  
**Ingenieur für eingebettete Systeme** Shield Smart Haus
- May 2016**  
Die Android-Anwendung als Client steuert jedes elektronische Gerät in einem Raum.  
Entwicklung eines drahtlosen Sensornetzwerks und elektronischer Schaltungen.

## Bildung

- 2016 – 2019**  
**Masterstudium Embedded System Engineering** Universität Duisburg-Essen  
Schwerpunkt: Erweitertes Lernen und Forschen eingebetteter Systeme.  
**Masterarbeiten** Abteilung für interaktive Systeme  
Meta Learning für die nächsten Songempfehlungen. (Forschung zur Anwendung von Meta-Lern-Algorithmen in der Song-Empfehlung)
- 2012 – 2016**  
**Bachelorstudium Elektronik und Nachrichtentechnik** Zhengzhou Universität  
Schwerpunkt: Grundstudium der Elektronik und Kommunikationstechnologie sowie Erforschung der Richtung des Internet der Dinge.  
**Bachelorarbeiten** Abteilung Informationstechnologie  
Ein vollständiger Satz von Smart-Home-Systemen basierend auf einer Android-Anwendung.