




# Jun Siang Pang

 Fürbringerstraße 36, 10961 Berlin •  017685229470 •  [jungsiang97@hotmail.com](mailto:jungsiang97@hotmail.com)

## BILDUNG

---

RWTH Aachen, Note: 2.7

(Oktober 2021 – Heute)

### MSc. Electrical Engineering, Information Technology and Computer Engineering

- Schwerpunkt auf Digitaler Signalverarbeitung (DSP) für Audio, Sprache und Bild sowie maschinelles Lernen im Zusammenhang mit Signalverarbeitung

Universität Duisburg-Essen, Note: 2.3

(Oktober 2017 – August 2021)

### BSc. Electrical and Electronic Engineering

## BERUFSERFABUNG

---

Mbition – Praktikant im Bereich Testautomatisierung, Berlin

(September 2024 - Februar 2025)

- Testen der neuesten Builds: Einsatz von Frameworks, um die neuesten Software-Builds zu testen und Fehler zu identifizieren.
- Interne Softwareentwicklung: Entwicklung eines Programms zur Automatisierung der Datenerfassung und des System-Checks von Testständen.

Accenture – IT-Praktikant, Düsseldorf

(August 2020 - Januar 2021)

- Technischer Support: IT-Unterstützung für Interne Mitarbeiter, Einrichtung von Besprechungsumgebungen, Behebung von Softwareproblemen und Bearbeitung von Hardwareproblemen.
- Schulungen durchführen: Durchführung umfassender Schulungssitzungen für neue Mitarbeiter zur effektiven Nutzung interner Anwendungen und Systeme.
- Geschäftsreisen: Teilnahme an mehreren Geschäftsreisen, Anpassung an vielfältige Arbeitsumgebungen und Sicherstellung der technischen Funktionalität während der Reisen.

## INGENIEURPROJEKTE

---

### Masterarbeit Über die Rekonstruktion und die Anwendung von erlernten Priors in der Magnetpartikelbildgebung

- Implementierung bestehender Deep-Learning-Techniken (Image denoiser) in den Bildrekonstruktions-Code.
- Integration von Deep-Learning-Techniken mit traditionellen Bildrekonstruktionsmethoden.
- Bewertung, die umfassende Tests, Analysen und Parameteranpassungen umfasst, um das rekonstruierte Bild zu verfeinern und zu optimieren.

### Bachelorarbeit – Entwurf und Implementierung einer Studentenbewerbungswebsite

- Entwicklung einer Website von Grund auf basierend auf einer Datenbank, unter Verwendung des CakePHP-Frameworks für Frontend und Backend.
- Implementierung von Schlüsselfunktionen: Online-Bewerbungseinreichung, Dokumentenuploads und Kontoerstellung.
- Zusammenarbeit mit einem Betreuer, um sicherzustellen, dass die Website sowohl funktionalen als auch gestalterischen Anforderungen entspricht.

## PERSÖNLICHE FÄHIGKEIT

---

Python (im Zusammenhang mit digitaler Signalverarbeitung, z.B. Numpy, Scipy), CakePHP

## SPRACHEN

---

Englisch, Deutsch, Malaiisch, Chinesisch