

## Evaluation von Verfahren und Algorithmen zur Streustrahlkorrektur in der industriellen Röntgenprüfung

Das Angebot für die Masterarbeit umfasst eine Arbeit im Bereich Entwicklung der Firma VisiConsult im Rahmen eines vorherigen Praktikums.

### Deine Aufgaben:

- Recherche zu bestehende Verfahren in der Industrie und Medizin
- Evaluation von Hardware Lösungen, wie Gitter oder Schlitze
- Durchführung von Testreihen und Vergleich der Ergebnisse
- Implementierung von Software Funktionen und Design der entsprechenden Hardwaretools
- Programmierung einer umfangreichen Korrekturtoolbox zur Einbindung in die bestehende Software unter LabView
- Erstellung eines Datenblatts und der Dokumentation zu der Toolbox

### Anforderungen:

- Programmierkenntnisse sollten vorhanden sein
- Teamwork und Motivation

### Haben wir Dein Interesse geweckt?

Dann sende uns Deine Bewerbung und ggf. Nachweise zu weiteren Qualifikationen an [communication@visiconsult.de](mailto:communication@visiconsult.de). Solltest Du Fragen haben, stehen wir Dir gerne auch telefonisch unter 0451 – 290 28 60 zur Verfügung.

