

## Bachelorarbeit

## Entwicklung einer Datenbank zur Ersatzteil-Lagerbestandsführung

Die **RAM-System GmbH (RAMSYS)** in Ottobrunn ist ein langjähriger industrieller Partner der deutschen und anderer internationaler Marinen zum Schutz ihrer Flotten durch Lenkflugkörpersysteme. RAMSYS führt als Generalunternehmen die nationalen industriellen Anteile im bilateralen (deutsch-amerikanischen) Programm Rolling Airframe Missile (RAM), im multinationalen Programm Evolved SeaSparrow Missile (ESSM) und dem US Programm SeaRAM. Wir suchen engagierte und motivierte Studentinnen und Studenten, die mit uns an der Sicherheit der Zukunft arbeiten.

### Ihr Thema

- **Entwicklung einer Datenbank zur Lagerbestandsführung von bevorrateten Ersatzteilen**
- **Identifikation der Grunddaten und Analyse des Prozesses**
- **Erstellung einer Datenschnittstelle zum automatisierten Einlesen von Daten**
- **Implementierung der SQL - Datenbank (Bedienung über MS Access)**
- **Erstellen einer begleitenden Dokumentation**

Nach einer eingängigen Literaturrecherche erstellen Sie eine Datenbank zur Lagerbestandsführung von Ersatzteilen mit einer automatisierten Daten-Einleseschnittstelle von extern bereitgestellten Dateien im MS Excel-Format. Für die Bearbeitung des Themas ist keine Sicherheitsüberprüfung notwendig.

### Unsere Erwartung

- Immatrikulation in einem mathematischen, ingenieurwissenschaftlichen oder betriebswirtschaftlichen Studiengang der Universität der Bundeswehr
- Selbstständige und ergebnisorientierte Denk- und Arbeitsweise
- Ausgeprägte technische, analytische und kreative Fähigkeiten
- Hohe Eigenmotivation

### Unser Angebot

- Anspruchsvolle und reale Themen aus dem Feld des Integrated Logistics Support und After Sales Support
- Persönliche und fachliche Betreuung der Studien- bzw. Abschlussarbeit
- Spannende Einblicke in ein internationales Rüstungsprogramm

### Ihre Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Bitte wenden Sie sich bei Interesse an Herrn Prof. Dr. Babel. (Email: [luitpold.babel@unibw.de](mailto:luitpold.babel@unibw.de))

