

## Masterarbeit

## Optimierte Auslegung eines Erstersatzteilbedarfs unter Berücksichtigung von Felddaten

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

- **Untersuchung zur Bestandsoptimierung eines Ersatzteillagers**
- **Analyse von Felddaten zum Ausfall von Einheiten**
- **Auswahl und Implementierung einer Optimierungsstrategie**
- **Auslegung eines optimierten Erstersatzteilbedarfs für Kunden**
- **Literaturrecherche**

Nach einer eingängigen Literaturrecherche zu diesem Thema führen Sie anhand von erhobenen Felddaten eine Untersuchung zur optimalen Bestandsauslegung von bevorrateten Ersatzteilen des RAM Waffensystems durch. 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))

