



## Bachelorarbeit: Einsatz und Optimierung eines automatisierten Sehtests

### Ziel deiner Arbeit:

Analyse und Weiterentwicklung des automatisierten Sehtests mit Fokus auf

**Benutzerfreundlichkeit, Testqualität und Anwendungsmöglichkeiten** in der Arbeits-, Verkehrs- und Sozialmedizin.

### Diese Aufgaben erwarten dich:

#### Marktanalyse

- Untersuchung des Bedarfs an Sehtestlösungen in der Arbeits-, Verkehrs- und Sozialmedizin.
- Analyse bestehender Lösungen und Identifikation von Marktlücken
- Befragung von Anwendern und Testpersonen zur **Benutzerfreundlichkeit und Verständlichkeit** der Tests.

#### Produktbewertung und Optimierung

- Detaillierte Bewertung der angebotenen Testfunktionen
- **Statistischer Vergleich der Sehtestergebnisse**
- Analyse und Konzeption möglicher Erweiterungen hinsichtlich **mehrsprachiger Unterstützung und zusätzlicher Testoptionen**.
- Umsetzung von **Verbesserungen der Benutzerfreundlichkeit** und Integration neuer technologischer Entwicklungen.

#### Betriebswirtschaftliche Analyse

- Erstellung und Bewertung von **Use Cases** mit Fokus auf Anwendungsfälle und wirtschaftlichen Nutzen für Anwender.

#### Kommunikation & Marketing

- **Fachliche Veröffentlichung** der Ergebnisse in einem Fachjournal.
- Erstellung von **Videomaterial** zur Veranschaulichung der Sehtestlösung.

#### Anforderungsprofil:

- Studium im Bereich **Augenoptik/Optometrie**
- Sehr gute Deutschkenntnisse, gute Englischkenntnisse

#### Das bieten wir dir:

- Eigenverantwortliche und anspruchsvolle Abschlussarbeit
- Fachliche Begleitung der Arbeit
- Möglichkeit eines hybriden Arbeitsmodells
- Faire Vergütung

Bist Du neugierig geworden?

Dann sende uns deine Bewerbung mit Angabe des frühestmöglichen Starttermins an:

[philipp.hass@vistec-ag.de](mailto:philipp.hass@vistec-ag.de)

Dein Ansprechpartner ist Philipp Haß.