

GoExam

HUB31 - Technologie- und  
Gründerzentrum Darmstadt

Hilpertstraße 31  
64295 Darmstadt,

E-Mail: [info@goexam.de](mailto:info@goexam.de)  
Website: <https://goexam.de>

**GoExam**  
Erstelle.Klausuren.Schnell.

Praxisprojekt, Bachelorarbeit, Masterarbeit

## GoExam: Performance-Verbesserungen einer cloud-native Anwendung

Wir sind **GoExam**, ein innovatives Startup der Hochschule Darmstadt. Unser Team besteht aus den (ehemaligen) Master-Studenten Darius Dinger und Bican Gül sowie Michael von Rüden, der aus eigener Erfahrung die Herausforderungen bei der Erstellung von Klausuren kennt.

GoExam ist eine Cloud-basierte Web-Anwendung zum Erstellen von Klausuren. Dabei übertragen wir übliche Methoden der Softwareentwicklung wie z.B. Versionsverwaltung und KI-Unterstützung auf den Erstellungsprozess. Gleichzeitig legen wir größten Wert auf Usability um Lehrenden eine einfache und gleichzeitig beeindruckende User Experience zu

bieten. Mit **GoExam** verfolgen wir so das Ziel, den Lehralltag durch ein effizientes Werkzeug zu verbessern und einen nachhaltigen Beitrag zur Bildungsqualität zu leisten.

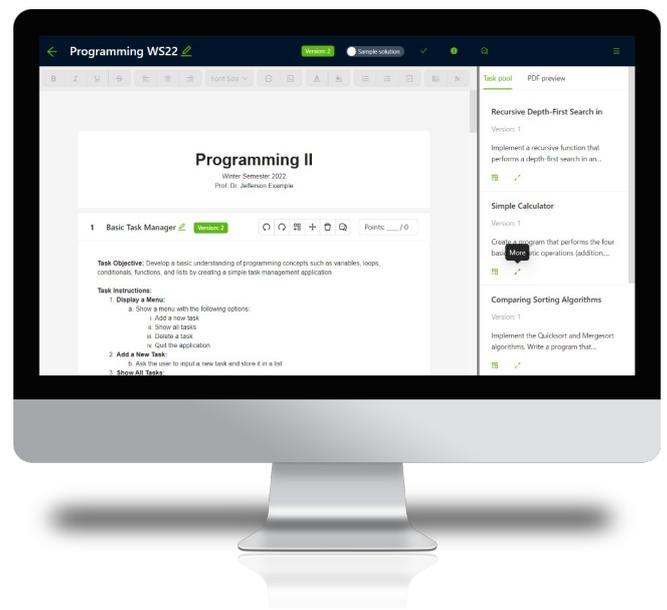
Ihm Rahmen der Arbeit soll die Performance der (Frontend-) Anwendung evaluiert und verbessert werden. Hierzu sollen Last-Tests entwickelt und durchgeführt, sowie Performance-Bottlenecks identifiziert werden. Abschließend sollen Empfehlungen erarbeitet werden um auch zukünftig eine gute Usability der Anwendung sicherzustellen.

### Wir bieten

- Mitarbeit bei der Entwicklung einer modernen, cloud-nativen Anwendung
- Modernes DevOps Engineering mit neusten Tools und Methoden auf AWS
- Einblicke in eine spannende Startup-Kultur und Einbindung in ein motiviertes Team
- Hervorragende Betreuung und direkte Verantwortung für (Teile) eines Live-Produkts

### Bei Interesse

Das Thema lässt sich sowohl in einer Praxisphase mit Bachelorarbeit als auch als Masterarbeit bearbeiten. Je nach Art der Arbeit kann der Umfang und der Fokus angepasst werden.



Falls Sie Interesse an der Arbeit haben können Sie sich gerne jederzeit mit uns in Verbindung setzen. Schreiben Sie einfach eine Email an [info@goexam.de](mailto:info@goexam.de)