

# WE'RE LOOKING FOR YOU!



## THESIS

### Planung und Implementierung einer Multiservice Authentifizierungslösung

Authentifizierung und Autorisierung sind Themen, die uns schon lange in der IT begleiten. Seit jeher ist es wichtig sagen zu können, wer sich wo anmelden kann und wofür er autorisiert ist. In den letzten Jahren hat sich einiges getan. Begriffe und Techniken wie SAML2, OAuth, SSO, SIAM und die stetig wachsende Cloudlandschaft ermöglichen es uns bisherige Konzepte zu überdenken und neue Wege zu gehen. Durch diese erreichen wir Lösungen, die eine maximale Flexibilität und Sicherheit bieten und dabei so wenig Daten wie möglich benötigen.

Diese Herausforderung begleitet uns aktuell bei Prosim, einem aus der Hochschule heraus gegründetem Münchner Startup, welches die Kraft von KI und Machine Learning im Bereich Systems Engineering anwendet. Dazu bauen wir eine SaaS Lösung, die über verschiedene Webservices und Cloudanbieter hinweg den Zugriff hochsensible Unternehmensdaten autorisieren und kontrollieren muss.

Das Thema der Abschlussarbeit ist eine Planung und Umsetzung einer sicheren Architektur, die die Basis für die Authentifizierung und Autorisierung bei Prosim darstellt. Im Detail werden folgende Schritte bei der Masterarbeit bearbeitet:

- Auswahl eines Pilotprojektes bei dem die entworfene Architektur angewendet wird
- Studie zu möglichen Alternativen
- Prototypenhafte generische Umsetzung der aus der Studie hervorgegangenen Technologien
- Verifizierung und Stakeholder Validierung des Prototypen auf Anforderungen
- Dokumentation des Workflows und aller Schnittstellen / APIs

## DEINE VORTEILE

Flexibler Beginn  
der Thesis

Prosim ist 100%  
Remote-aufgestellt

Individuelle  
Betreuung

Direkte Anwendung  
der Ergebnisse

## INTERESSENGEBIETE

Cloudarchitektur

Enterprise Security

Startup

## CONTACT US

 [WWW.PROSIM.TECH](http://WWW.PROSIM.TECH)  [HELLO@PROSIM.TECH](mailto:HELLO@PROSIM.TECH)  +49 89 5527 8226