

Ausschreibung für ein Softwareprojekt/Teamprojekt: Videokonferenz Software für das MaXLab (FWW)

1. Ziel des Projekts

Ziel des Projektes ist es ein webbasiertes Videokommunikationstool für das Experimentallabor der FWW (MaXLab) zu entwickeln.

2. Projektbeschreibung

Das MaXLab der FWW benötigt ein Videokonferenz-Tool für ihr Experimentallabor. Das Tool sollte für den/die Experimentator*in die Möglichkeiten bieten einen Raum mit einzigartiger URL zu eröffnen, der vorher beliebig konfiguriert werden kann, z.B.: bestimmte Dauer, Anzahl an Teilnehmer*innen, Sichtbarkeit der Namen, etc. Sehr wichtig ist die Möglichkeit Audio und Video nicht nur der gesamten Gruppe sondern auch separat für jede*n Teilnehmer*in aufzeichnen zu können, um später Sprach- und Mimik-Analysen durchführen zu können. (Analysetools sind nicht teil des Projekts)

Das Projekt umfasst Frontend-Entwicklung für Räume, Übersichts- und Konfigurationsseiten sowie Backend-Entwicklung für die Konferenzlogik und Datenbankmanagement.

Bei Interesse senden wir Ihnen gerne eine detailliertere Beschreibung und spezifische Use Cases zum Projekt zu.

3. Anrechnung und Teamgröße

Dieses Projekt ist anrechenbar als:

- IT-Softwareprojekt (alle Bachelorstudiengänge der FIN): 4 – 5 Teammitglieder
- Wiss. Teamprojekt (6 ECTS) für MDigiEng: 3 Teammitglieder

4. Requirements for the Team

- sehr gute Programmierkenntnisse, z.B. in Python
- gute Datenbankkenntnisse, z.B. MySQL, PostgreSQL
- weitere Kenntnisse: PHP, HTML, CSS, JavaScript, JSON, Einbindung von APIs, Nutzermanagement

5. Kontaktperson für Bewerbungen

Bewerbungen von Teams bitte bei Prof. Dr. Myra Spiliopoulou (myra@ovgu.de) einreichen: Die Bewerbung soll bitte von dem/der Teamleiter*in eingereicht werden mit allen Teammitgliedern im CC.

6. Bewerbungsfrist

Bitte reichen Sie Ihre Bewerbung bis zum 31.März 2021 ein.