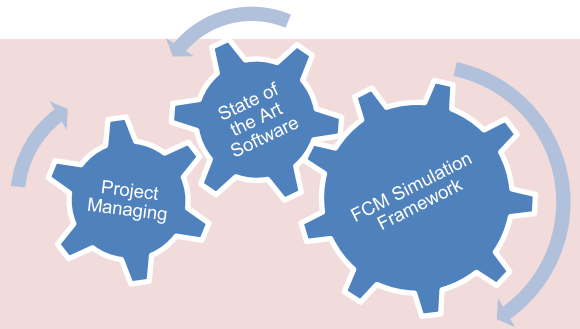


```
#include <SLA>
#include <CES>
#include <FCM.h>
```

```
int main {
    std::cout << "Your Thesis" << std::endl;
    return M.Sc.;
}
```



Bachelor-/Masterarbeit

Entwicklung und Implementierung eines maßgeschneiderten Workflows für eine innovative Simulationsumgebung

Sammle Erfahrung als Projektmanager!

Am SLA nutzen wir die Finite Cell Method (FCM) zur Simulation von strukturmechanischen Problemen, denn sie hat das Potential, die traditionelle FEM in vielen Bereichen abzulösen. Deine Aufgabe wird sein, den Entwicklungsprozess unserer Simulationsumgebung neu zu gestalten und fit für die Aufgaben der Zukunft zu machen. Dazu gehört die eigenständige Auswahl und Implementierung geeigneter Arbeitsabläufe aus der aktuellen internationalen Entwicklungspraxis. Ein signifikanter Teil deiner Arbeit wird aus Programmieraufgaben bestehen, zum Beispiel dem Anlegen einer Software-Testumgebung.

Deine Aufgabe

- Anforderungserhebung für das FCM Framework
- Konzipierung eines geeigneten Entwicklungsprozesses
- Umsetzung eigener Ideen

Das solltest du mitbringen

- Erfahrung mit C++ und Git
- Idealerweise Erfahrung aus anderen Projekten
- Ein Auge für das große Ganze

Ausgeschrieben am

03.09.2020

Beginn

Ab sofort

Ansprechpartner / Betreuer

Sebastian Schmid

sebastian.schmid@sla.rwth-aachen.de

Tel.: +49 241 80 99393

www.sla.rwth-aachen.de

