

Assistant (Student)

# Tutor: Messsysteme und Sensortechnik

Begleitend zur Bachelorvorlesung Messsysteme und Sensortechnik, findet ein Laborversuch statt. Bei diesem müssen die Studierenden den geheimen Schlüssel eines RSA Signaturalgorithmus herausfinden, der auf einem Microcontroller ausgeführt wird. Hierzu wird der Stromverbrauch des Microcontrollers gemessen und anhand des gemessenen Stromverbrauchs kann der Schlüssel abgeleitet werden.

Die Tutorenstelle umfasst das Betreuen der Studierenden während der Versuchsdurchführung, in einem zeitlichen Rahmen von 3 Stunden pro Woche (oder mehr). Arbeitsbeginn ist zum 15. April oder später möglich.

## Prerequisites

- Python Grundkenntnisse

## Contact

Technical University of Munich  
Chair of Security in Information Technology  
Manuel Brosch  
Theresienstr. 90, N1007  
Email: manuel.brosch@tum.de

## Advisors

Manuel Brosch