



## Studentische Hilfskraft (m/w/d) für 20-40h / Monat Monitoring von Wald-Schädlingen

Im Rahmen des EU-Projekts „FORSAID“ soll der Befall von Wäldern mit invasiven Schädlingen wie z.B. Borkenkäfer, Bockkäfer und Prachtkäfer frühzeitig erkannt werden. Zu diesem Zweck sollen automatisierte Duftfallen und KI zum Einsatz kommen. Zum Trainieren der KI werden standardisierte Fotos der zu beobachtenden Arten benötigt. Die Aufgabe besteht also zunächst darin mit dem Entomoscope (einem Makroskop für Insekten) möglichst viele Aufnahmen dieser Schädlinge aus unterschiedlichen Perspektiven anzufertigen.



\* [Wühl, L. et al., IEEE Access 2024]



© Wikimedia Commons

### Aufgabe:

- Fotografieren von konservierten Schädlingen mit dem Entomoscope\*

### Voraussetzungen:

- Grundlegende Erfahrung mit dem Mikroskopieren.
- Sorgfältiges Arbeiten

### Laufzeit:

- ab sofort bis 30.09.2025

### Kontakt:

Prof. Dr. Christian Pylatiuk (IAI): pylatiuk@kit.edu  
Dr. Urszula Weclawski (CHEM-BIO): urszula.weclawski@kit.edu