

***Kurzbeschreibung:***

Verderbliche Lebensmittel müssen, wenn sie über einen längeren Zeitraum gelagert werden, permanent gekühlt werden, wobei eine bestimmte Temperatur dabei nicht überschritten werden darf. Ein einfacher und kostengünstiger Sensor, der den verderblichen Produkten beigelegt wird, soll die Einhaltung dieser Kühlkette dokumentieren und somit sicherstellen.

Innerhalb der Abschlussarbeit werden bereits vorhandenen Ideen auf ihre Machbarkeit hin untersucht und die hergestellten Sensoren charakterisiert. Dabei bietet die Abschlussarbeit den Absolventen viel Raum auch ihre eigenen Ideen einzubringen.

***Ansprechpartner:***

Prof. P. Kaul, L. Pschyklenk

***Voraussetzungen /Anforderungen an Interessenten:***

- Interesse an Sensorik, chemischer Analytik und Mikroskopie
- Studium der Chemie mit Materialwissenschaften/Naturwissenschaftliche Forensik oder vergleichbarer Studiengang mit Modulen zur organischen Chemie
- Interesse an einem neuartigem Forschungsgebiet und die Fähigkeit zum selbstständigem Arbeiten sollten vorhanden sein