



### Eintauchen in die Welt der Wissenschaft: ScienceCamp der OTH Amberg

**Vom 3. – 5. Juli 2019 hatten 16 Schülerinnen und Schüler aus verschiedenen Gymnasien der Oberpfalz die Gelegenheit, sich gründlich und mit Expertenbegleitung mit der Nachhaltigkeit erneuerbarer Rohstoffe zu beschäftigen – das ScienceCamp an der OTH Amberg machte es möglich. Vom DJD-Gymnasium waren Hanna Pickelmann und Sophia Grabinger dabei (beide G10a).**



Hier konnten die Zehntklässler Forschung hautnah miterleben und Erfahrungen sammeln im Bereich der Oleo- und Polymerchemie.

Am ersten Tag wurden in Kurzvorträgen zuerst die chemischen und physikalischen Grundlagen der Fette und Kohlenhydrate vermittelt, die am nächsten Tag in verschiedenen Laborexperimenten in die Praxis umgesetzt werden konnten. Außerdem konnten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer bei einer Bibliotheks-Rallye nicht nur die Hochschule besser kennenlernen, sondern auch einander.

Um die Synthese von Biodiesel und das Verhalten von thermoplastischer Stärke ging es am folgenden Tag. In kleinen Teams konnten die Jugendlichen zu diesem Thema selbstständig experimentieren.

Am Abend wurde ein Kurs zum Zeitmanagement angeboten und schließlich das Grillen am Campus.

Der letzte Tag diente der Präsentation der Versuchsergebnisse durch die Gruppen im Rahmen eines kleinen Festakts, bei dem Vertreter der Hochschule und weitere geladene Gäste anwesend waren. Als Anerkennung für die erbrachten Leistungen erhielten die Teilnehmerinnen eine Urkunde, und die Siegergruppe bekam zudem ein Buch überreicht – Hanna Pickelmann war bei diesem Team dabei und wurde „für gute Teamleistung, einen gelungenen Vortrag und eine ansprechende Präsentation“ belobigt.