

## Pressemitteilung

03. April 2019

18/2019

### **Erfolgreiche oberfränkische Teilnehmer bei dem Landesentscheid von Jugend forscht – Ein erster und zwei dritte Plätze gehen in die Region**

OBERFRANKEN/VILSBIBURG – nach einem erfolgreichen Jugend forscht-Jahr 2018 kann sich auch in diesem Jahr die Bilanz der oberfränkischen Teilnehmer auf dem Landeswettbewerb Jugend forscht in Vilsbiburg sehen lassen. Sechs Teilnehmergruppen haben sich beim Regionalscheid für den Landeswettbewerb qualifiziert, ein erster und zwei dritte Plätze sind das stolze Ergebnis.

Leopold Franz, Fabian Beck und Viktor Neumaier vom *Gymnasium Ernestinum Coburg* sind die neuen Landessieger im Fachbereich Technik. Ihre Arbeit beschäftigt sich mit der „Anwendung des 3D-Drucks im Hochvakuum“. Es werden drei unterschiedliche Komponenten gedruckt und auf ihre Vakuumtauglichkeit untersucht. Herkömmlich hergestellte Standardkomponenten mit gedruckten Teilen vakuumdicht verschweißen zu können, ermöglicht darüber hinaus eine kostengünstige Fertigung komplexerer Komponenten wie z.B. einer Vakuumkammer, bei welcher funktionelle Besonderheiten bereits im Herstellungsprozess verwirklicht werden können. Als Beispiel hierfür sei die Integration eines Strömungskanal-systems direkt in die Wandung der Kammer zu nennen, die sowohl das Ausheizen beim Evakuieren, als auch das Kühlen im Betrieb ermöglicht. Die entwickelte Vakuumkammer ist die erste ihrer Art und dient daher als Prüfstand für weitere Modelle.

Die Schüler der 11. Klasse dürfen ihr Projekt beim Bundeswettbewerb vom 16. bis 19. Mai 2019 in Chemnitz präsentieren und sich dort mit den besten jungen Forschern Deutschlands messen.

Ein dritter Platz ging im Fachgebiet Chemie an Justus Ködel vom *Wirtschaftswissenschaftlichen und Naturwissenschaftlich-technologischen Gymnasium der Stadt Bayreuth* für sein Projekt: "Von der Baumwolle zum Kunststoff".

Ebenfalls Dritter wurde Hannes Näther vom *Markgraf-Georg-Friedrich-Gymnasium Kulmbach*. Im Fachgebiet Physik wurde seine Arbeit "Corona Motor - Der Motor der Zukunft?" ausgezeichnet.

Fotos finden Sie unter: <https://www.jugend-forscht-bayern.de/projekte-teilnehmer/gewinner-2019/das-sind-die-gewinner-2019/>

**Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:**

Oberfranken Offensiv e.V.

Telefon: 0921 / 52523

Mail: [info@oberfranken.de](mailto:info@oberfranken.de)

[www.jugend-forscht-oberfranken.de](http://www.jugend-forscht-oberfranken.de)