

Gengenbach/Ohlsbach, 31.03.2021

**Forscher/innen
für die Region e.V.**

Pressemitteilung: Erfolge für die Xenoplex-Projekte beim Landeswettbewerb Jugend forscht

Beim diesjährigen Landeswettbewerb Jugend forscht traten gleich mehrere Projekte an, die im Xenoplex durchgeführt wurden. Mit mehreren Preisen waren die Jugendlichen dabei außerordentlich erfolgreich und konnten somit die Erfolgsgeschichte des Schülerforschungszentrums fortsetzen.

Lukas Hamm (19) wurde in einem hochkarätig besetzten Fachbereich Chemie mit einem starken zweiten Platz ausgezeichnet. Der Jungforscher, der mittlerweile am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) studiert wurde von der Jury für sein interdisziplinäres Vorgehen und ein hohes wissenschaftliches Niveau ausdrücklich gelobt. Er entwickelte eine portable Messsonde, mit der im Wasser vorkommende Stoffe und Ionen schnell und kostengünstig mit einem neuen optischen Verfahren analysiert werden können. Da sein Verfahren auf eine vollständige Regeneration der Messchemikalien setzt, hat der Nachwuchsforscher sein nachhaltiges Verfahren zum Patent angemeldet und plant dieses auch in einer Fachzeitschrift zu veröffentlichen. In Zukunft möchte der Student selbst als Betreuer am Black Forrest Life Sciences Lab seine Erfahrungen an neue Jungforscher/-innen vermitteln.

Jakob Ziehms (17) vom Robert-Gerwig-Gymnasium trat im Fachbereich Biologie an und durfte sich über gleich zwei Sonderpreise freuen. Im Rahmen seines Projektes entwickelte er eine Grünalge, mit der er den Abbau von PET-Flaschen drastisch beschleunigen will. Neben dem Sonderpreis „REset Plastic“ der Dieter-Schwarz-Stiftung darf er bei einem Praktikum am Max-Delbrück-Centrum in Berlin im Sommer weitere Laborerfahrung sammeln. An seinem Projekt, mit dem er das weltweite Plastikproblem bekämpfen möchte, will er unbedingt weiterarbeiten und in der nächsten Wettbewerbsrunde mit neuen Ergebnissen wieder antreten.

Ebenfalls im Fachbereich Biologie wurde Joshua Brosi (18) vom Marta-Schanzenbach-Gymnasium mit dem Sonderpreis für „Biologische Vielfalt“ ausgezeichnet. Der Abiturient beschäftigte sich mit den Auswirkungen des Klimawandels auf das Ökosystem der Kuhweide. Insbesondere konnte er zeigen, dass vor allem Dungkäfer von einer Erwärmung besonders betroffen sind und deren Population bereits in den vergangenen Jahren drastisch zurückgegangen ist.

Antonio Rehwinkel (16) vom Schiller-Gymnasium in Offenburg erreichte einen Sonderpreis im Bereich Mathematik/ Informatik. Mit seinem Projekt BogenTracker

Vorsitzender
Hans-Peter Möschle
Erster Stellvertreter
Dr. Stephan Elge¹
Kassenwart
Laura Möschle
Weitere Stellvertreter
Daniel Heid
Nils Schmedes¹
Thorsten Erny²

Erweiterter Vorstand
Alexander Ritter⁴
Jana Pfefferle¹
Prof. Gerhard Kachel³
Tobias Stadelmann
Wolfgang Zink⁴

Beteiligte Institutionen:
1: Marta-Schanzenbach-
Gymnasium Gengenbach
2: Gemeinde Gengenbach
3: Hochschule Offenburg
4: Bildungsregion Ortenau
5: Werkreal- und Realschule
Gengenbach

Verwaltung
Dorfstraße 71
77797 Ohlsbach
Tel. +49(0)7803 921845-0

Amtsgericht Freiburg i.Br.
Vereinsregister VR 480385

Finanzamt Offenburg
Steuer-Nr. 14047/59477

Xenoplex
Brückenhäuserstraße 26a
77723 Gengenbach

Kontakt
www.fro-ev.de
www.xenoplex.de
info@fro-ev.de
Tel. +49(0)7803-921845-0
Fax +49(0)7803-921845-29

Bankverbindung
Sparkasse Gengenbach
SOLADES1GEB
DE60 6645 1346 0000 0522 67
Volksbank Lahr eG
GENODE61LAH
DE25 6829 0000 0006 4850 06
2000 20-09-30(004)HM

entwickelte er eine Software, mit der er Sensoren an Bogenschützen auswerten kann, um deren Präzision beim Schießen zu steigern. Er darf für ein Forschungspraktikum an das Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft in Stuttgart.

Das Xenoplex Team beglückwünscht die Teilnehmer des diesjährigen Landeswettbewerbs und dankt der Stiftung Jugend forscht für die digitale Durchführung des Wettbewerbs.