

Factsheet

23. Februar 2019

Regionalwettbewerb Jugend forscht bei BASF in Lampertheim

- Insgesamt nehmen bei dem Wettbewerb Jugend forscht 21 Jugendliche teil, davon 18 Schüler und 3 drei Schülerinnen. Beim Wettbewerb Schüler experimentieren sind es insgesamt 21 Teilnehmer, davon elf Schüler und zehn Schülerinnen.
- Das Motto lautet in diesem Jahr „Frag nicht mich – frag dich!“
- Regionalwettbewerbsleiterin ist Dr. Eva Melanie Eberhardt vom staatlichen Schulamts Kreis Bergstraße und Odenwaldkreis. Ausgerichtet wird der Wettbewerb bei der BASF Lampertheim GmbH. Standortleiter ist Dr. Helmut Prestel.

Jugend forscht: Fachgebiet	Anzahl Projekte	Anzahl Teilnehmer
Arbeitswelt	1	1
Biologie	1	1
Chemie	3	6
Geo- und Raumwissenschaften	-	-
Mathematik/Informatik	2	5
Physik	1	3
Technik	2	5
Gesamt:	10	21

Schüler experimentieren: Fachgebiet	Anzahl Projekte	Anzahl Teilnehmer
Arbeitswelt	4	8
Biologie	1	3
Chemie	1	2
Geo- und Raumwissenschaften	-	-
Mathematik/Informatik	1	2
Physik	2	3
Technik	3	3
Gesamt:	12	21

- Alle teilnehmenden Jugendlichen erhalten ein Geschenk. Den Gewinnern winken Sach- und Geldpreise sowie Praktika. Die Gewinner der jeweiligen Fachbereiche vertreten die Region beim Landeswettbewerb Hessen, der vom 27. bis 28. März 2019 bei Merck KGaA in Darmstadt stattfindet.
- Dort können sich die Nachwuchsforscher für das Bundesfinale von Jugend forscht qualifizieren, das vom 16. bis 19. Mai 2019 in Chemnitz ausgetragen wird.
- Erstmals in diesem Jahr gibt es auch in der Juniorsparte Schüler experimentieren einen Landeswettbewerb Hessen, für den sich die erstplatzierten Schüler beim Regionalwettbewerb in Lampertheim qualifiziert haben. Dieser findet am 12. und 13. April 2019 an der Universität Kassel statt.
- Seit der ersten Wettbewerbsrunde im Jahr 1966 hat die BASF-Gruppe in Ludwigshafen, Schwarzheide, Trostberg und Lampertheim als Patenunternehmen insgesamt drei Bundes-, 78 Landes- und fünf Regionalwettbewerbe ausgerichtet.
- Infos zu den Projekten

Ort	Schule	Projekt	Fachgebiet
Bensheim	Geschwister-Scholl-Schule	WLAN Einfluss auf Pflanzenwachstum	Biologie
Bensheim	Goethe-Gymnasium Bensheim	Bio-Alkene aus Altpapier	Chemie
Bensheim	Goethe-Gymnasium Bensheim	Das kalte Klassenzimmer	Arbeitswelt
Bensheim	Goethe-Gymnasium Bensheim	Unbedenklichen Farbstoff aus Traubenschalen gewinnen?	Chemie
Bensheim	Liebfrauenschule	das perfekte Gewächshaus	Arbeitswelt

Bensheim	Liebfrauenschule	Unterwegs das Handy laden - Akku laden per Muskelkraft	Technik
Bensheim	Liebfrauenschule	Vererbung der Flossenfarbe bei Guppys	Biologie
Heppenheim	Starkenburger-Gymnasium	Skynet Messenger	Mathematik/ Informatik
Ort	Schule	Projekt	Fachgebiet
Lampertheim	Lessing-Gymnasium Lampertheim	AutoRain - Multibotsystem 2.0	Technik
Langen	Dreieichschule	Aus Sauer wird fest	Chemie
Seeheim- Jugenheim	Gesamtschule im Schuldorf Bergstraße	HOT GRANITE - Ist Granit das Energiespeichermedium der Zukunft?!	Physik
Seeheim- Jugenheim	Gesamtschule im Schuldorf Bergstraße	Mobile Assissted Visually Impaired Navigation	Arbeitswelt
Seeheim- Jugenheim	Gesamtschule im Schuldorf Bergstraße	Wärme zu Wärme- Untersuchungen zum Peltier- und Seebeckeffekt	Physik
Seeheim- Jugenheim	Schuldorf Bergstraße	Arche Container	Arbeitswelt
Seeheim- Jugenheim	Schuldorf Bergstraße	Dem Schall auf der Spur	Technik
Seeheim- Jugenheim	Schuldorf Bergstraße	Es klappert die Mühle...	Technik
Seeheim- Jugenheim	Schuldorf Bergstraße	GRÜN statt BRAUN ! - Der ultimative Schutz für Rasen bei Trockenheit	Arbeitswelt
Seeheim- Jugenheim	Schuldorf Bergstraße	K.O. Sensor: Sturzerkennung mittels Machine Learning	Mathematik/ Informatik
Seeheim- Jugenheim	Schuldorf Bergstraße	Neuronale Netze für Vier gewinnt	Mathematik/ Informatik
Seeheim- Jugenheim	Schuldorf Bergstraße	Organische Solarzelle! Eine bessere Alternative - Für welche Anwendung?	Physik
Seeheim- Jugenheim	Schuldorf Bergstraße	TempWarn - Ein dezentrales Temperatursensor- Messsystem	Technik
Viernheim	Alexander-von-Humboldt- Schule	Eisenoxid-Hydroxid als Fällmittel für Phosphat?	Chemie