**Siegerliste
Regionalwettbewerb 2020, Südbaden**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fachgebiet** | **Kategorie** | **Platzierung** | **Projekt** | **Name / Alter** | **Schule, Ort** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ArbeitsweltA-06 | Jugend forscht | 1. PlatzRegionalsieger | Clevere Unterstützung durch Roboter mit Erweiterungssoftware | Tino Möschle    | WTO GmbH Ohlsbach   |
| ArbeitsweltA-01 | Jugend forscht | 2. Platz | MRS-Mostfix: Wasserkraftbetriebene Saftpresse | Michel Schänzle Robin Wunderle Sascha Müller  | Gewerbliche Schulen Waldshut-TiengenGewerbliche Schulen Waldshut-TiengenGewerbliche Schulen Waldshut-Tiengen  |
| ArbeitsweltA-03 | Jugend forscht | 3. Platz | Ergonomie am Arbeitsplatz mit einer automatischen Tischverstellung | Justus Karbe Simon Möschlin Svenja Kiefer  | Endress+Hauser SE+Co. KG MaulburgEndress+Hauser SE+Co. KG MaulburgEndress+Hauser SE+Co. KG Maulburg  |
| ArbeitsweltA-11 | Schüler Experimentieren | 1. PlatzRegionalsieger | Auf der Suche nach der optimalen Papiertüte | Sarah- Maria Schladerer Jana Müller Moritz Arts  | Hebelschule SchliengenHebelschule SchliengenHebelschule Schliengen  |
| ArbeitsweltA-15 | Schüler Experimentieren | 1. PlatzRegionalsieger | Kofferwaage für Nothilfepersonal | Daniel Faller    | Kolleg St. Sebastian Stegen   |
| ArbeitsweltA-13 | Schüler Experimentieren | 2. Platz | Da wird's klebrig | Lara Kulic    | Einstein-Gymnasium Kehl   |
| ArbeitsweltA-12 | Schüler Experimentieren | 3. Platz | Blinden-Navigationshilfe | Sebastian Page Leevi Sobott Aurel Rasch  | Hans-Thoma-Gymnasium LörrachHans-Thoma-Gymnasium LörrachHans-Thoma-Gymnasium Lörrach  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BiologieB-07 | Jugend forscht | 1. PlatzRegionalsieger | Verbesserung der biogenen Produktion des Malariawirkstoffes Artemisinin | Niclas Dehler    | Droste-Hülshoff-Gymnasium Freiburg   |
| BiologieB-04 | Jugend forscht | 2. Platz | Gourmets auf 6 Beinen - Futterpräferenzen von Blattschneiderameisen | Noah Hohenfeld Julia Kernbach   | Hans-Thoma-Gymnasium LörrachHans-Thoma-Gymnasium Lörrach  |
| BiologieB-06 | Jugend forscht | 3. Platz | Qualität von Ausgleichsflächen am Beispiel von neu angelegten Biotopen für Eidechsen | Felix Treiber    | Edith-Stein-Schule Freiburg im Breisgau   |
| BiologieB-17 | Schüler Experimentieren | 1. PlatzRegionalsieger | Wie kompostieren Abfälle am besten? | Silvia Page    | Hans-Thoma-Gymnasium Lörrach   |
| BiologieB-11 | Schüler Experimentieren | 1. PlatzRegionalsieger | Die Mimosa pudica - eine Pflanze mit Köpfchen? | Julian Kehm    | Hans-Thoma-Gymnasium Lörrach   |
| BiologieB-14 | Schüler Experimentieren | 2. Platz | Kann man Pflanzen mit Getränkeresten giessen? | Esra Lorenz    | Scheffel-Gymnasium Bad Säckingen   |
| BiologieB-12 | Schüler Experimentieren | 3. Platz | Kann man aus Cola und Milch Käse herstellen? | Felix Fingerlin Leni Fingerlin   | Albert-Schweitzer-Schule – Gemeinschaftsschule LörrachAlbert-Schweitzer-Schule – Gemeinschaftsschule Lörrach  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ChemieC-01 | Jugend forscht | 1. PlatzRegionalsieger | Ionennachweis mit Chelatkomplexen: Ein neuartiges Verfahren zur Wasseranalytik vor Ort? | Lukas Hamm Konstandin Sargsyan   | Anne-Frank-Gymnasium Rheinau RheinauAnne-Frank-Gymnasium Rheinau Rheinau  |
| ChemieC-02 | Jugend forscht | 2. Platz | Der perfekte Milchschaum! | Tenzin Palzom Gensum Viana Frommherz Jasmin Nufer  | Justus-von-Liebig Schule Waldshut-TiengenJustus-von-Liebig Schule Waldshut-TiengenJustus-von-Liebig Schule Waldshut-Tiengen  |
| ChemieC-03 | Jugend forscht | 3. Platz | Schülerversuche mit dem Hydridspeicher | Florian Balzer Dario Costanzo   | Staudinger Gesamtschule FreiburgMartin-Schongauer-Gymnasium Breisach  |
| ChemieC-09 | Schüler Experimentieren | 1. PlatzRegionalsieger | Vitamin C - Genau hingeschaut | Paula Fischer    | Hans-Thoma-Gymnasium Lörrach   |
| ChemieC-07 | Schüler Experimentieren | 2. Platz | Natürlich sauber? Pflanzliches Waschmittel unter der Lupe | Milan Flach Luis Drescher   | Kolleg St. Sebastian StegenKolleg St. Sebastian Stegen  |
| ChemieC-05 | Schüler Experimentieren | 3. Platz | Münzen vergolden 2.0 | Len Bernhard Albert Stubbe  | Schiller-Gymnasium OffenburgSchiller-Gymnasium Offenburg |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Geo- und RaumG-02 | Schüler Experimentieren | 1. PlatzRegionalsieger | Mikroplastik? - Guten Appetit! | Maja Spanke Hanna Otto Jule Knauer  | Hans-Thoma-Gymnasium LörrachHans-Thoma-Gymnasium LörrachFreie Evangelische Schule Lörrach  |
| Geo- und RaumG-03 | Schüler Experimentieren | 2. Platz | Vom Regen zum Grundwasser | Maximilian Brendlin    | Hebelschule Schliengen   |
| Geo- und RaumG-01 | Schüler Experimentieren | 3. Platz | Alles klar in der Berneck 2- Lebensraum Berneck | Lena Lauble Aileen Müller   | Gymnasium Schramberg SchrambergGymnasium Schramberg Schramberg  |

**Siegerliste
Regionalwettbewerb 2020, Südbaden**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fachgebiet** | **Kategorie** | **Platzierung** | **Projekt** | **Name / Alter** | **Schule, Ort** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mathematik/InformatikM-01 | Jugend forscht | 1. PlatzRegionalsieger | Der vierdimensionale Würfel-vergrößert ins Unendliche | Eva Gerschütz    | Marie-Curie-Gymnasium Kirchzarten   |
| Mathematik/InformatikM-02 | Jugend forscht | 1. PlatzRegionalsieger | Tic Tac Toe Roboter | Marius Schulz    | Martin-Schongauer-Gymnasium Breisach   |
| Mathematik/InformatikM-03 | Jugend forscht | 2. Platz | Informatik zum Umweltschutz - Energiesparen mit dem Arduino | Lukas Hamm    | Anne-Frank-Gymnasium Rheinau Rheinau   |
| Mathematik/InformatikM-06 | Schüler Experimentieren | 1. PlatzRegionalsieger | Kaprekar-Konstanten | Carolina Zimmermann Saskia Lange   | Hans-Thoma-Gymnasium LörrachHans-Thoma-Gymnasium Lörrach  |
| Mathematik/InformatikM-07 | Schüler Experimentieren | 2. Platz | Katz & Maus | Ida Spanke Selma Muderris   | Hans-Thoma-Gymnasium LörrachHans-Thoma-Gymnasium Lörrach  |
| Mathematik/InformatikM-09 | Schüler Experimentieren | 3. Platz | Wie hängt man ein Bild am besten NICHT auf ? | Donat Miftari    | Hans-Thoma-Gymnasium Lörrach   |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PhysikP-03 | Jugend forscht | 1. PlatzRegionalsieger | Hin und Her - dank Reibung? | Carl Gadde Adam Muderris   | Hans-Thoma-Gymnasium LörrachHans-Thoma-Gymnasium Lörrach  |
| PhysikP-04 | Jugend forscht | 2. Platz | Spinning Cards - Wie Karten fliegen lernen | Benedikt Heim Yannick Resch   | Hans-Thoma-Gymnasium LörrachHans-Thoma-Gymnasium Lörrach  |
| PhysikP-02 | Jugend forscht | 3. Platz | Heulende Röhren | Leonhard Roth Martin Scholten   | Hans-Thoma-Gymnasium LörrachHans-Thoma-Gymnasium Lörrach  |
| PhysikP-07 | Schüler Experimentieren | 1. PlatzRegionalsieger | Flüssige Illusion - Licht auf Abwegen | Florian Bauer Verona Miftari   | Hans-Thoma-Gymnasium LörrachHans-Thoma-Gymnasium Lörrach  |
| PhysikP-08 | Schüler Experimentieren | 2. Platz | Strudel | Josef Kassubek Dominik Haller   | Georg-Büchner-Gymnasium Rheinfelden RheinfeldenGeorg-Büchner-Gymnasium Rheinfelden Rheinfelden  |
| PhysikP-06 | Schüler Experimentieren | 3. Platz | Alles Plastik? Aus welchem Material ist das beste Röhrchen? | Julian Kuhlmey Robin Kruck Jonas Wilmsmann  | Gymnasium Schramberg SchrambergGymnasium Schramberg SchrambergGymnasium Schramberg Schramberg  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TechnikT-05 | Jugend forscht | 1. PlatzRegionalsieger | Hand steering control | Janis Rohrer    | Marie-Curie-Gymnasium Kirchzarten   |
| TechnikT-01 | Jugend forscht | 1. PlatzRegionalsieger | Open Source Arduino Tauchcomputer | Martin Eitel    | Schiller-Gymnasium Offenburg   |
| TechnikT-02 | Jugend forscht | 2. Platz | PhotoEthernet | Finn Liebner    | Marie-Curie-Gymnasium Kirchzarten   |
| TechnikT-06 | Jugend forscht | 3. Platz | Sessellift mit Doppeleinstieg | Joshua Bühler Pablo Fehrenbach Niklas Moder  | Gewerbliche und Hauswirtschaftlich-Sozialpflegerische Schulen Emmendingen EmmendingenGewerbliche und Hauswirtschaftlich-Sozialpflegerische Schulen Emmendingen EmmendingenGewerbliche und Hauswirtschaftlich-Sozialpflegerische Schulen Emmendingen Emmendingen  |
| TechnikT-07 | Jugend forscht | 3. Platz | SmartChess | Devin Fritz Tobias Lukas Pfau Matthias Ludwig  | Robert-Gerwig-Gymnasium HausachRobert-Gerwig-Gymnasium HausachRobert-Gerwig-Gymnasium Hausach  |
| TechnikT-18 | Schüler Experimentieren | 1. PlatzRegionalsieger | SmartSchoolMirror | Benjamin Kurun    | Marta-Schanzenbach-Gymnasium Gengenbach Gengenbach   |
| TechnikT-11 | Schüler Experimentieren | 2. Platz | Der optimale stromlose Verstärker für das Smartphone | Marie Fritsch Saskia Wild   | Wolftalschule OberwolfachWolftalschule Oberwolfach  |
| TechnikT-14 | Schüler Experimentieren | 3. Platz | Fahrradtrainer zum Kalorienzählen und Handy laden | Jarne Schönberger Jonathan Kopp   | Staudinger Gesamtschule FreiburgStaudinger Gesamtschule Freiburg  |