**Siegerliste   
Regionalwettbewerb 2020, Südbaden**

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

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

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

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

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

**Siegerliste   
Regionalwettbewerb 2020, Südbaden**

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

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

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

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