**Siegerliste   
Regionalwettbewerb 2018, Südbaden**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fachgebiet | Kategorie | Platzierung | Projekt | Name | Schule, Ort |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Arbeitswelt A-09 | Jugend forscht | 1. Platz Regionalsieger | Pill-O-Mat | Benedikt Heim  Leo Grossman  Yannick Resch | Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach |
| Arbeitswelt A-14 | Jugend forscht | 2. Platz | Vollautomatisierter Pizzateigausroller | Martin Villinger  Felix Hösl  Moritz Stüber | Gewerbliche Schulen, Waldshut-Tiengen Gewerbliche Schulen, Waldshut-Tiengen Gewerbliche Schulen, Waldshut-Tiengen |
| Arbeitswelt A-03 | Jugend forscht | 3. Platz | Cable Cam | Patrick Scheuble | Gewerbliche Schulen, Waldshut-Tiengen |
| Arbeitswelt A-17 | Schüler experimentieren | 1. Platz Regionalsieger | Nie mehr warten, sondern gleich starten - Heißgetränke kühlen leicht gemacht | Pius Lipp  Jona Aufrecht | Hansjakob-Realschule, Freiburg Hansjakob-Realschule, Freiburg |
| Arbeitswelt A-21 | Schüler experimentieren | 2. Platz | UVC - Keime ade! | Sophia Imhof | Hansjakob-Realschule, Freiburg |
| Arbeitswelt A-22 | Schüler experimentieren | 3. Platz | Vergleich des Stromverbrauchs von Elektrogeräten | Denis Grueneberg | Meret Oppenheim Schulzentrum Steinen, Steinen |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Biologie B-02 | Jugend forscht | 1. Platz Regionalsieger | Entwicklung eines DNAzym-basierten PAD(I)4 Inhibtors | Tobias Stadelmann | Marta-Schanzenbach-Gymnasium, Gengenbach |
| Biologie B-01 | Jugend forscht | 2. Platz | Biomasse-Produktion zur CO2-Reduktion in der Luft | Conrad Kessel  Finn Münchhoff | Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach |
| Biologie B-04 | Jugend forscht | 3. Platz | Wirkung verschiedener Lichtarten auf das Wachstum von Pflanzen | Karin Kiefer  Luise-Marie Horwedel  Sarah Waibl | Freie Waldorfschule St.Georgen, Freiburg Freie Waldorfschule St.Georgen, Freiburg Freie Waldorfschule St.Georgen, Freiburg |
| Biologie B-15 | Schüler experimentieren | 1. Platz Regionalsieger | Welche Nahrungspflanzen werden von Stabheuschrecken (Sipyloidea Sipylus) bevorzugt? | Julian Kehm | Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach |
| Biologie B-12 | Schüler experimentieren | 1. Platz Regionalsieger | Sind Asseln intelligent? | Jule Knauer | Freies Evangelisches Gymnasium, Lörrach |
| Biologie B-10 | Schüler experimentieren | 2. Platz | Kresse düngen - aber natürlich! | Elin Hermann  Ines Petri | Gymnasium, Schramberg Gymnasium, Schramberg |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Chemie C-01 | Jugend forscht | 1. Platz Regionalsieger | Aluminium überall? | Vera Petri  Noa Bihlmaier | Gymnasium, Schramberg Gymnasium, Schramberg |
| Chemie C-05 | Schüler experimentieren | 1. Platz Regionalsieger | Milch unterscheiden - ohne zu schmecken! | Josef Kassubek | Georg-Büchner-Gymnasium, Rheinfelden |
| Chemie C-02 | Schüler experimentieren | 2. Platz | Aprikosenkernextrakt - Gift oder Heilmittel | Bastian Strauss  Jon Fischer | Kant-Gymnasium, Weil am Rhein Kant-Gymnasium, Weil am Rhein |
| Chemie C-07 | Schüler experimentieren | 3. Platz | Wie kann man Fotopapier selbst herstellen? | Mirela Mujevic  Nila Lindemer | Markgräfler Gymnasium, Müllheim Markgräfler Gymnasium, Müllheim |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Geo- Raum G-03 | Jugend forscht | 1. Platz Regionalsieger | FeiSoLo - Durchblick im Feinstaubnebel! | Leander Hartenburg  Leon Klein | Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach |
| Geo- Raum G-04 | Jugend forscht | 2. Platz | Identifikation und Untersuchung von Feinstaubquellen | Antonia Münchenbach | St. Ursula Gymnasium, Freiburg |
| Geo- Raum G-02 | Jugend forscht | 3. Platz | Plastik im Salz? - Quantitative Analyse von Mikroplastik in Meeressalz | Charlotte Löbbe  Julia Kernbach | Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach |
| Geo- Raum G-05 | Schüler experimentieren | 1. Platz Regionalsieger | Dem Feinstaub auf der Spur | Maximilian Brendlin | Hebelschule/ Gemeinschaftsschule, Schliengen |
| Geo- Raum G-07 | Schüler experimentieren | 1. Platz Regionalsieger | Kann man mit Haaren eine Ölpest eindämmen? | Maja Spanke  Saskia Lange | Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach |
| Geo- Raum G-06 | Schüler experimentieren | 3. Platz | Geysir II | Florian Balzer  Samuel Thommes  David Bausch | Staudinger-Gesamtschule, Freiburg Staudinger-Gesamtschule, Freiburg Staudinger-Gesamtschule, Freiburg |

**Siegerliste   
Regionalwettbewerb 2018, Südbaden**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fachgebiet | Kategorie | Platzierung | Projekt | Name | Schule, Ort |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mathematik / Informatik M-02 | Jugend forscht | 1. Platz Regionalsieger | Worauf lässt sich Turings Halting-Problem anwenden? | Jonathan Schmiederer | Faust-Gymnasium, Staufen |
| Mathematik / Informatik M-04 | Jugend forscht | 2. Platz | Entwicklung eines Modems zur mobilen Kommunikation (M.2 Karte) | Emil Schätzle  Alexander Braun  Aaron Jehle | Robert-Gerwig-Gymnasium, Hausach Robert-Gerwig-Gymnasium, Hausach Robert-Gerwig-Gymnasium, Hausach |
| Mathematik / Informatik M-03 | Jugend forscht | 2. Platz | Yourcore - Einsteigerfreundliches IoT | Robin Naumann | Geschwister-Scholl-Gymnasium, Waldkirch |
| Mathematik / Informatik M-07 | Schüler experimentieren | 1. Platz Regionalsieger | Oktaeder,Dodekaeder und Ikosaeder vergrößert ins Unendliche | Eva Gerschütz | Marie-Curie-Gymnasium, Kirchzarten |
| Mathematik / Informatik M-08 | Schüler experimentieren | 2. Platz | Schere-Stein-Papier-Computerspiel | Elias Filtgen | Wilhelm-August-Lay-Schule, Bötzingen |
| Mathematik / Informatik M-06 | Schüler experimentieren | 3. Platz | Mathe mit dem 3-D Drucker | Lilly Gerber | Wilhelm-August-Lay-Schule, Bötzingen |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Physik P-01 | Jugend forscht | 1. Platz Regionalsieger | Akustische Levitation - Kugeln im Lotussitz | Alexandra Martin  Yasmin Muderris  Nahae Kühn | Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach |
| Physik P-02 | Jugend forscht | 2. Platz | Wasserlawine | Simon Weitling  Marian Samol  Adrian Weitling | Geschwister-Scholl-Gymnasium, Waldkirch Geschwister-Scholl-Gymnasium, Waldkirch Geschwister-Scholl-Gymnasium, Waldkirch |
| Physik P-04 | Jugend forscht | 3. Platz | Optimale Kugelbahn(Brachistochrone) | Fynn Reinbold  Julian Spörin | Schulzentrum, Freiamt Schulzentrum, Freiamt |
| Physik P-10 | Schüler experimentieren | 1. Platz Regionalsieger | Kreide Fragmenti | Adam Muderris  Marie Fuchs  Nele Paul | Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach |
| Physik P-07 | Schüler experimentieren | 1. Platz Regionalsieger | Die perfekte Gartenschlauchtrompete | Nikolaus Steinhagen  Frederik Steinhagen | Markgräfler Gymnasium, Müllheim Markgräfler Gymnasium, Müllheim |
| Physik P-12 | Schüler experimentieren | 2. Platz | Unter dem Regen | Sebastian Benné  Matthias Goldmann  Karl Geppert | Staudinger-Gesamtschule, Freiburg Staudinger-Gesamtschule, Freiburg Staudinger-Gesamtschule, Freiburg |
| Physik P-06 | Schüler experimentieren | 3. Platz | Der Bernoulli-Effekt | Lucia Berghausen | Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Technik T-05 | Jugend forscht | 1. Platz Regionalsieger | Methanol- Kraftstoff der Zukunft | Johannes Fischbach  Maximilian Backes | Gewerbliche und Hauswirtschaftlich- Sozialpflegerische Schulen, Emmendingen |
| Technik T-07 | Jugend forscht | 1. Platz Regionalsieger | Hoverboard | Felix Sewing  Alex Korocencev | Hochrhein-Gymnasium, Waldshut-Tiengen Hochrhein-Gymnasium, Waldshut-Tiengen |
| Technik T-01 | Jugend forscht | 2. Platz | CNC-Fräse | Valentin Schlegel | Gewerbliche Schulen, Waldshut-Tiengen |
| Technik T-04 | Jugend forscht | 3. Platz | Ferngesteuerte Laufradbremse | Ann-Katrin Walter  Jakob Harter  Silas Grabsch | VEGA Grieshaber KG, Schiltach VEGA Grieshaber KG, Schiltach VEGA Grieshaber KG, Schiltach |
| Technik T-11 | Schüler experimentieren | 1. Platz Regionalsieger | Luftwaschmaschine für Kleinobjekte | Leonard Münchenbach | Goethe-Gymnasium, Emmendingen |
| Technik T-17 | Schüler experimentieren | 2. Platz | „Bubble Gum Remover" - ein Reinigungsroboter | Timo Drolshagen  Lukas Blum | Hebelschule/ Gemeinschaftsschule, Schliengen Hebelschule/ Gemeinschaftsschule, Schliengen |
| Technik T-13 | Schüler experimentieren | 3. Platz | Datenübertragung mit Licht | Finn Liebner | Marie-Curie-Gymnasium, Kirchzarten |