**Siegerliste
Regionalwettbewerb 2018, Südbaden**

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

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

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

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

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

**Siegerliste
Regionalwettbewerb 2018, Südbaden**

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

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

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

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