

CHEMIE / SE

107210

Stand: **Wie kann man Zähne putzen ohne Zahnbürste?**

Deutsche Schule Genua

Betreuer: Frau Hummel / Herr Waldow

Martino Pesenti, 13	Deutsche Schule Genua	Genua
Anna Pampaloni, 12	Deutsche Schule Genua	Genua
Laura Herbers, 12	Deutsche Schule Genua	Genua

Keine Platzierung

CHEMIE / SE

106717

Stand: **Fleckenentfernung mit natürlichen Hausmitteln**

Deutsche Schule Genua

Betreuer: Frau Hummel / Herr Waldow

Elettra Bongini, 13	Deutsche Schule Genua	Genua
Sofia Lombardi, 13	Deutsche Schule Genua	Genua
Sofia Rossi Pintaudi, 13	Deutsche Schule Genua	Genua

Keine Platzierung

Projekt erhält Sonderpreis Nachwachsende Rohstoffe

CHEMIE / SE

104486

Stand: **Zähne richtig schützen!**

Nellenburg-Gymnasium

Betreuer: Frau Lay-Koch

Andreas Janke, 14	Nellenburg-Gymnasium	Stockach

3. Preis Chemie

CHEMIE / SE

104609

Stand: **"Glatus-Effekt": Glas und Lotuseffekt**

Welfen-Gymnasium

Betreuer: Frau Polster

Ronja Schlosser, 14	Welfen-Gymnasium	Ravensburg
Maja Schmid, 14	Welfen-Gymnasium	Ravensburg

2. Preis Chemie

CHEMIE / SE

105146

Stand: **Rotkohl - Mehr als nur Gemüse?**

Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Bad Saulgau

Betreuer: Herr Binder

Felix Boll, 12	Störck-Gymnasium	Bad Saulgau
Felix Limbach, 13	Störck-Gymnasium	Bad Saulgau

Regionalsieg – 1. Preis Chemie

CHEMIE / JF

109298

Stand: **Auf Fehlings Fersen - Untersuchung der reduzierenden Eigenschaften von Glucosamin**

Heinrich-Suso-Gymnasium

Betreuer: Herr Wahr / Frau Karayel

Anne Sophie Hack, 18	Heinrich-Suso-Gymnasium	Konstanz
Miu Hösl, 17	Heinrich-Suso-Gymnasium	Konstanz

Regionalsieg – 1. Preis Chemie

ARBEITSWELT / SE

104652

Stand: **Bienenwachstücher**

Welfen-Gymnasium

Betreuer: Frau Polster

Clara Türck, 13	Welfen-Gymnasium	Ravensburg
Greta Ambach, 14	Welfen-Gymnasium	Ravensburg

Keine Platzierung

Projekt erhält Sonderpreis natur Jahresabonnement

ARBEITSWELT / SE

108552

Stand: **Strahlende Sauberkeit - Fluoreszierende Seife macht möglich!**

Gemeinschaftsschule Gebhard

Betreuer: Frau Schleuter-Hofmann / Frau Brommont

Tosca Schuhmacher, 12	Gemeinschaftsschule Gebhard	Konstanz
Mara Huentz, 12	Gemeinschaftsschule Gebhard	Konstanz

Keine Platzierung

Projekt erhält Sonderpreis KOSMOS-Experimentierkasten

ARBEITSWELT / SE

106326

Stand: **Gesundes Handy**

Deutsche Schule Genua

Betreuer: Frau Hummel / Herr Waldow

Vittoria Bruzzone, 13	Deutsche Schule Genua	Genua
Carla Jüptner, 13	Deutsche Schule Genua	Genua

3. Preis Arbeitswelt

ARBEITSWELT / SE

104996

Stand: **Richtige Handhabung von Haushaltsgummis**

Nellenburg-Gymnasium

Betreuer: Frau Lay-Koch

Emilie Ambre Taymans, 11	Nellenburg-Gymnasium	Stockach
Luca Maria Chiarito, 10	Nellenburg-Gymnasium	Stockach

2. Preis Arbeitswelt

ARBEITSWELT / SE

107179

Stand: **Happ"Bee" Shoes - Schuhe nachhaltig imprägnieren**

Alexander-von-Humboldt-Gymnasium

Betreuer: Herr Nisch / Frau Keckeis

Leonie Schmidt, 10	Alexander-von-Humboldt-Gymnasium	Konstanz
Karina Vrincean, 11	Alexander-von-Humboldt-Gymnasium	Konstanz

Regionalsieg – 1. Preis Arbeitswelt

ARBEITSWELT / JF

105132

Stand: **Ultra White**

Nellenburg-Gymnasium

Betreuer: Frau Lay-Koch

David Szabo, 17	Nellenburg-Gymnasium	Stockach

2. Preis Arbeitswelt

Projekt erhält Sonderpreis bild der wissenschaft Jahresabonnement

BIOLOGIE / SE

105994

Stand: **A wie Apfel bis Z wie Zitrone -Welche Obst- und Gemüsereste sind der beste Dünger ?**

Deutsche Schule Genua

Betreuer: Herr Waldow / Frau Hummel

Annika Solaro, 13	Deutsche Schule Genua	Genua
Francesca Rebaudi, 12	Deutsche Schule Genua	Genua
Federico Gailli, 12	Deutsche Schule Genua	Genua

Keine Platzierung

Projekt erhält Sonderpreis GEOlino Jahresabonnement

BIOLOGIE / SE

104685

Stand: **Sauber durch Kastanienseife**

Welfen-Gymnasium

Betreuer: Frau Polster

Maximilian Bischoff, 13	Welfen-Gymnasium	Ravensburg
Carlota Jagnow, 12	Welfen-Gymnasium	Ravensburg
Noah Vallant, 14	Welfen-Gymnasium	Ravensburg

2. Preis Biologie

BIOLOGIE / JF

107635

Stand: **Die unsichtbare Bedrohung: Der Einfluss von Mikroplastik auf einzellige Lebewesen**

Gemeinschaftsschule Gebhard

Betreuer: Frau Schleuter-Hofmann

Jannik Strohbach, 18	Gemeinschaftsschule Gebhard	Konstanz

Keine Platzierung

BIOLOGIE / JF

108458

Stand: **Sind Hefen farbenblind?**

Edith-Stein-Schule

Betreuer: Frau Schürmann

Eva Rommelspacher, 19	Edith-Stein-Schule	Ravensburg
Marla Wiedemann, 19	Edith-Stein-Schule	Ravensburg
Lennox Elle, 19	Edith-Stein-Schule	Ravensburg

3. Preis Biologie

Projekt erhält Sonderpreis GEO Jahresabonnement

BIOLOGIE / JF

106754

Stand: **Können E.coli K12 und Polymilchsäure bei unserem weltweiten Plastikproblem helfen?**

Droste-Hülshoff-Schule

Betreuer: Herr Gleiß

Lola Hensel, 18	Droste-Hülshoff-Schule	Friedrichshafen
Hüdaverdi Akcan, 18	Droste-Hülshoff-Schule	Friedrichshafen

2. Preis Biologie

Projekt erhält Sonderpreis Umwelttechnik

BIOLOGIE / JF

108271

Stand: **Salamandra salamandra terrestris - Populationsbetrachtung in 10D**

Betreuer: Herr Merklinger

Karolin Egle, 18	Salem Kolleg	Überlingen
Simeon Egle, 16	Otto-Hahn-Gymnasium Tuttlingen	Tuttlingen
Finja Egle, 13	Otto-Hahn-Gymnasium Tuttlingen	Tuttlingen

Regionalsieg – 1. Preis Biologie

Projekt erhält Sonderpreis Umwelt, Klima und Energiewirtschaft

GEO- UND RAUMWISSENSCHAFTEN / JF

105335

Stand: **Smart parken in Wangen**

Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Wangen

Betreuer: Herr Rudolf

Johannes Peter, 17	Berufliches Schulzentrum Wangen	Wangen
Sebastian Rieg, 18	Berufliches Schulzentrum Wangen	Wangen
Manuel Scheuerl, 17	Berufliches Schulzentrum Wangen	Wangen

Regionalsieg – 1. Preis Geo- und Raumwissenschaften

Projekt erhält Innovationspreis der Wettbewerbspaten Südwürttemberg

MATHEMATIK/INFORMATIK / SE

105553

Stand: **Roboterhund statt Blindenhund**

Deutsche Schule Genua

Betreuer: Frau Hummel / Herr Waldow

Alessandro Corzino, 12	Deutsche Schule Genua	Genua
Dario Raimondo, 12	Deutsche Schule Genua	Genua
Elena La Mattina, 13	Deutsche Schule Genua	Genua

3. Preis Mathematik/Informatik

MATHEMATIK/INFORMATIK / JF

108246

Stand: **Ef-fi-ziente Cloud-Lösung für langsame Netze**

Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Überlingen

Betreuer: Herr Locher / Herr Schönegg

Janis Schönegg, 17	Gymnasium Überlingen	Überlingen

2. Preis Mathematik/Informatik

Projekt erhält Sonderpreis ct - Magazin für Computertechnik Jahresabonnement

MATHEMATIK/INFORMATIK / JF

104470

Stand: **Magische Rechtecke mit Polyominos - Ideen, Strategien,
Siegwahrscheinlichkeiten...**

Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Friedrichshafen

Betreuer: Herr Heni / Herr Ruf

Ela Su Özel, 17	Karl-Maybach-Gymnasium	Friedrichshafen
Aditya Kumar, 16	Stiftsgymnasium Sindelfingen	Sindelfingen

2. Preis Mathematik/Informatik

Projekt erhält Sonderpreis "Die Wurzel"

MATHEMATIK/INFORMATIK / JF

104500

Stand: **Das Kuramoto-Modell: Synchronisationsvorgänge im Komplexen**

Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Bad Saulgau

Betreuer: Herr Bührle-Thiele

Lucas Maximilian Braun, 18	Gymnasium Wilhelmsdorf	Wilhelmsdorf

Regionalsieg – 1. Preis Mathematik/Informatik

PHYSIK / SE

106143

Stand: **Nichts wird so heiß gegessen, wie es gekocht wird.**

Alexander-von-Humboldt-Gymnasium

Betreuer: Frau Keckeis / Herr Nisch

Hanna Jomi Götsch, 10	Alexander-von-Humboldt-Gymnasium	Konstanz

Keine Platzierung

PHYSIK / SE

109497

Stand: **Foginator**

Ellenrieder-Gymnasium

Betreuer: Herr Bösinger

Ravi Bögel, 13	Ellenrieder-Gymnasium	Konstanz
Michael Böck, 13	Ellenrieder-Gymnasium	Konstanz
John Hoffmann, 13	Ellenrieder-Gymnasium	Konstanz

Keine Platzierung

Projekt erhält Sonderpreis plusMINT für interdisziplinäre Projekte

PHYSIK / SE

107168

Stand: **Nussabfälle recyceln, um das Haus zu erwärmen**

Deutsche Schule Genua

Betreuer: Frau Hummel / Herr Waldow

Viktor Bertani, 13	Deutsche Schule Genua	Genua
Ernesto Musso, 13	Deutsche Schule Genua	Genua
Jacopo Gualandi, 13	Deutsche Schule Genua	Genua

Keine Platzierung

Projekt erhält Sonderpreis Ressourceneffizienz

PHYSIK / SE

108460

Stand: **Papierflieger**

Betreuer: Frau Maurer

Arved Gerhart, 10	Franz-Anton-Maulbertsch-Schule	Langenargen
Elias Bernies, 10	Franz-Anton-Maulbertsch-Schule	Langenargen

3. Preis Physik

PHYSIK / SE

106305

Stand: **Überall Radioaktivität**

Deutsche Schule Genua

Betreuer: Herr Waldow / Frau Hummel

Pietro Solaro, 14	Deutsche Schule Genua	Genua
Nicola Trucco, 14	Deutsche Schule Genua	Genua
Stefano Casolino, 13	Deutsche Schule Genua	Genua

2. Preis Physik

Projekt erhält Sonderpreis plusMINT für Kreativität in der Physik

PHYSIK / SE

106861

Stand: **Magnetische Mini-Hoverboards - Rollende Magnete in Aktion**

Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Bad Saulgau

Betreuer: Herr Bienert

Zoe Trivun, 14	Störck-Gymnasium	Bad Saulgau
Annika Wistuba, 14	Störck-Gymnasium	Bad Saulgau

Regionalsieg – 1. Preis Physik

Projekt erhält Sonderpreis Zonta-Preis

PHYSIK / JF

107438

Stand: **Photonenorbits in Wurmlöchern**

Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Bad Saulgau

Betreuer: Herr Bienert

Janosch Homolya, 17	Störck-Gymnasium	Bad Saulgau

Keine Platzierung

PHYSIK / JF

108457

Stand: **Präzisionsmessungen von eigenen gewickelten magnetischen Spulen**

Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Bad Saulgau

Betreuer: Herr Bienert

Luca Zimmerer, 17	Störck-Gymnasium	Bad Saulgau
Jamie Rentmeister, 18	Störck-Gymnasium	Bad Saulgau
Jonas Stumpp, 17	Störck-Gymnasium	Bad Saulgau

Keine Platzierung

PHYSIK / JF

106574

Stand: **Untersuchung von Einsatzbereichen thermoelektrischer Geräte als Stromerzeuger und Kühler**

Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Friedrichshafen

Betreuer: Herr Simons

Liam Fink, 17	Bodenseeschule St. Martin	Friedrichshafen
Kai Stamsen, 17	Bodenseeschule St. Martin	Friedrichshafen

Keine Platzierung

Projekt erhält Sonderpreis Energiewende & Klimaschutz

PHYSIK / JF

109301

Stand: **Gasbewegung visualisiert durch motorisierte Moleküle**

Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Bad Saulgau

Betreuer: Herr Bienert

Moritz Gromer, 19	Störck-Gymnasium	Bad Saulgau
Felix Luib, 19	Störck-Gymnasium	Bad Saulgau

3. Preis Physik

PHYSIK / JF

108825

Stand: **Nitinolmotor**

Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Bad Saulgau

Betreuer: Herr Bienert

Birk Wenzl, 18	Störck-Gymnasium	Bad Saulgau

2. Preis Physik

PHYSIK / JF

108329

Stand: **Analytische Beschreibung der Lichtkrümmung bei
kontinuierlicher Brechung**

Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Bad Saulgau

Betreuer: Herr Bienert

Luis Spöcker, 19	Störck-Gymnasium	Bad Saulgau

Regionalsieg – 1. Preis Physik

TECHNIK / SE

105534

Stand: **Putzroboter**

Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Wangen

Betreuer: Frau Eska

Erik Schubkegel, 13	Rupert-Neß-Gymnasium	Wangen im Allgäu
Carl Fremerey, 13	Rupert-Neß-Gymnasium	Wangen im Allgäu

Keine Platzierung

TECHNIK / SE

106153

Stand: **Steter Tropfen lädt den Akku**

Alexander-von-Humboldt-Gymnasium

Betreuer: Frau Keckeis / Herr Nisch

Matti Drescher, 11	Alexander-von-Humboldt-Gymnasium	Konstanz
Jonte Drescher, 11	Alexander-von-Humboldt-Gymnasium	Konstanz
Emilia Valko, 10	Alexander-von-Humboldt-Gymnasium	Konstanz

Keine Platzierung

Projekt erhält Sonderpreis Umwelttechnik

TECHNIK / SE

106967

Stand: **Stille-absolute Stille?!**

Deutsche Schule Genua

Betreuer: Frau Hummel / Herr Waldow

Massimiliano Messina, 13	Deutsche Schule Genua	Genua
Pietro Berardi, 13	Deutsche Schule Genua	Genua
Giulio Demartini, 12	Deutsche Schule Genua	Genua

Keine Platzierung

Projekt erhält Sonderpreis Qualitätssicherung durch zerstörungsfreie Prüfung

TECHNIK / SE

107233

Stand: **Arduino Box mit verschiedenen Funktionen**

Grundschule Allensbach

Betreuer: Herr Laber

Finn Glück, 9	Grundschule Allensbach	Allensbach

3. Preis Technik

Projekt erhält Sonderpreis Make Jahresabonnement

TECHNIK / SE

105873

Stand: **Mechanischer Getränkedosenautomat**

SFZ Singen

Betreuer: Herr Laber

Jona Rehfeld, 13	Freie Waldorfschule Wahlwies e.V.	Stockach-Wahlwies

2. Preis Technik

TECHNIK / SE

104864

Stand: **Legosortiermaschine**

Wissenswerkstatt

Betreuer: Herr Fährmann

Sullivan Hodzinski, 14	Graf-Soden-Realschule	Friedrichshafen
Janek Giesler, 14	Private Mädchenrealschule St. Elisabeth	Friedrichshafen

Regionalsieg – 1. Preis Technik

TECHNIK / JF

107374

Stand: **TAD - Autonome Müllbeseitigung**

Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Wangen

Betreuer: Herr Rudolf

Oskar Schick, 16	Geschwister-Scholl-Schule	Leutkirch im Allgäu
Luca Mund, 16	Rupert-Neß-Gymnasium	Wangen im Allgäu
Jakob Stibi, 16	Rupert-Neß-Gymnasium	Wangen im Allgäu

3. Preis Technik

TECHNIK / JF

105415

Stand: **ModCar+ | Modulare additive Fertigung von E-Fahrzeugen**

Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Bad Saulgau

Betreuer: Herr Brümmer / Herr Ruf

Justin Fischer, 20	Gewerbliche Schule Ravensburg	Ravensburg
Benjamin Fuchs, 18	Kreisgymnasium Riedlingen	Riedlingen
Ignacy Lenik, 16	Hohenzollern-Gymnasium	Sigmaringen

2. Preis Technik

TECHNIK / JF

107632

Stand: **Energy Harvesting für IR-Wasserhähne**

Ellenrieder-Gymnasium

Betreuer: Herr Rixinger / Frau Becherer

Jonathan Fried, 15	Ellenrieder-Gymnasium	Konstanz

Regionalsieg – 1. Preis Technik