

JUGEND FORSCHT – 1. Plätze – Zulassung zum Landeswettbewerb

Arbeitswelt (Jugend forscht) – 1. Platz

Thema:	Gut gelüftet? Vernetzte CO ₂ -Messung in Klassenzimmern
Teilnehmer:	Linus Gäckle (14) – Gymnasium Spaichingen, Spaichingen Berkay Süzgün (15) – Gymnasium Spaichingen, Spaichingen
Projektbetreuung:	Herr Vogel, Herr Schwarz
Erarbeitungsort:	Gymnasium Spaichingen

Arbeitswelt (Jugend forscht) – 1. Platz

Thema:	Local Light Absorber
Teilnehmer:	Marius Gaus (18) – Maschinenfabrik Berthold Hermle AG, Gosheim
Projektbetreuung:	Herr Gräber, Herr Blocher
Erarbeitungsort:	Leibniz-Gymnasium

Biologie (Jugend forscht) – 1. Platz

Thema:	Wildbienen zwischen Reiat und Hegau
Teilnehmer:	Judith Lutz (17) – Hegau-Gymnasium, Singen Sarah Lichtenstein (17) – Hegau-Gymnasium, Singen
Projektbetreuung:	Herr Stübig
Erarbeitungsort:	Hegau-Gymnasium

Chemie (Jugend forscht) – 1. Platz

Thema:	Power-to-X: Alkane, Alkene und Wasserstoff aus biologischen Quellen
Teilnehmer:	Aileen Girschik (17) – Gymnasium Spaichingen, Spaichingen Lorena Koch (17) – Gymnasium Spaichingen, Spaichingen
Projektbetreuung:	Herr Vogel, Frau Schneider
Erarbeitungsort:	Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Tuttlingen

Chemie (Jugend forscht) – 1. Platz

Thema:	Züns-Ex - Die biochemische Waffe gegen den Buchsbaumzünsler
Teilnehmer:	Helen Hauck (18) – Nellenburg-Gymnasium, Stockach
Projektbetreuung:	Frau Karayel, Frau Lay-Koch
Erarbeitungsort:	Schülerlabor der Universität Konstanz

Geo- und Raumwissenschaften (Jugend forscht) – 1. Platz

Thema:	Landwirtschaft auf Kosten der Umwelt? - Auswirkung verschiedener Pflanzen auf Böden
Teilnehmer:	Isabell Seibel (16) – Immanuel-Kant-Gymnasium, Tuttlingen Melina Reckermann (16) – Immanuel-Kant-Gymnasium, Tuttlingen
Projektbetreuung:	Frau Kaltenbach
Erarbeitungsort:	Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Tuttlingen

Mathematik (Jugend forscht) – 1. Platz

Thema:	Funktionalgleichungen - Einfach zu verstehen, kaum zu lösen?
Teilnehmer:	Matthias Heni (18) – Universität Konstanz, Konstanz Georg Jakob (16) – Wildermuth-Gymnasium, Tübingen
Projektbetreuung:	Herr Bihlmaier, Herr Ruf
Erarbeitungsort:	Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Tuttlingen

Technik (Jugend forscht) – 1. Platz

Thema:	HBM Hocheffizientes Batteriemangement
Teilnehmer:	Jan Reckermann (18) – Immanuel-Kant-Gymnasium, Tuttlingen Sofia Mik (17) – Gymnasium Spaichingen, Spaichingen
Projektbetreuung:	Herr Glaser, Herr Ruf
Erarbeitungsort:	Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Tuttlingen

Technik (Jugend forscht) – 1. Platz

Thema:	SpeedX II - optimierter Kunstharz 3D Drucker
Teilnehmer:	Tobias Neidhart (18) – HTWG Konstanz, Konstanz
Projektbetreuung:	Nicht angegeben
Erarbeitungsort:	Nicht angegeben

**SCHÜLER EXPERIMENTIEREN – 1. Plätze –
Zulassung zum Landeswettbewerb**

Arbeitswelt (Schüler experimentieren) – 1. Platz

Thema:	Geschenkpapiere im Test und Entwicklung einer umweltfreundlichen Geschenkverpackung
Teilnehmer:	Katharina Leuthner (12) – Immanuel-Kant-Gymnasium, Tuttlingen Sarah Kliche (13) – Immanuel-Kant-Gymnasium, Tuttlingen
Projektbetreuung:	Frau Kaltenbach, Herr Trummer
Erarbeitungsort:	Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Tuttlingen

Biologie (Schüler experimentieren) – 1. Platz

Thema:	Click das Huhn - Lernen durch positive Verstärkung -
Teilnehmer:	Joel Marquardt (13) – Weiherbachschule, Mühlingen Jesse Toggweiler (12) – Realschule, Stockach
Projektbetreuung:	Nicht angegeben
Erarbeitungsort:	Nicht angegeben

Biologie (Schüler experimentieren) – 1. Platz

Thema:	Das Geheimnis des Blütenstaubs
Teilnehmer:	Finja Egle – Otto-Hahn-Gymnasium Tuttlingen, Tuttlingen
Projektbetreuung:	Frau Schnell
Erarbeitungsort:	Otto-Hahn-Gymnasium Tuttlingen

Chemie (Schüler experimentieren) – 1. Platz

Thema:	Energie mit Früchten
Teilnehmer:	Sebastian Altermann (13) – Immanuel-Kant-Gymnasium, Tuttlingen Johannes Postatny (12) – Immanuel-Kant-Gymnasium, Tuttlingen Jonah Peinemann (12) – Immanuel-Kant-Gymnasium, Tuttlingen
Projektbetreuung:	Herr Vogel, Frau Kaltenbach
Erarbeitungsort:	Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Tuttlingen

Geo- und Raumwissenschaften (Schüler experimentieren) – 1. Platz

Thema:	Kammeis - Nur in der Natur zu bewundern?
Teilnehmer:	Julius Herrmann (13) – Droste-Hülshoff-Gymnasium Rottweil, Rottweil
Projektbetreuung:	Frau Kleikamp, Herr Herrmann
Erarbeitungsort:	Droste-Hülshoff-Gymnasium Rottweil

Mathematik/Informatik (Schüler experimentieren) – 1. Platz

Thema:	Variationen des buffonschen Nadelproblems
Teilnehmer:	Mark Urupin (14) – Heinrich-Suso-Gymnasium Konstanz, Konstanz
Projektbetreuung:	Herr Kuppel, Herr Jansen
Erarbeitungsort:	Heinrich-Suso-Gymnasium Konstanz

Physik (Schüler experimentieren) – 1. Platz

Thema:	SaftyRope
Teilnehmer:	Marius Fichter (14) – Leibniz-Gymnasium, Rottweil Fabio Fichter (14) – Leibniz-Gymnasium, Rottweil Philipp Scheible (14) – Leibniz-Gymnasium, Rottweil
Projektbetreuung:	Herr Gräber, Herr Kleikamp
Erarbeitungsort:	Leibniz-Gymnasium

Technik (Schüler experimentieren) – 1. Platz

Thema:	Sortiermaschine
Teilnehmer:	Patrick Doll (14) – Immanuel-Kant-Gymnasium, Tuttlingen
Projektbetreuung:	Herr Trummer, Frau Kaltenbach
Erarbeitungsort:	Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Tuttlingen