

Fachgebiet Standnummer	Name Alter	Schule	Titel der Arbeit Preise
Arbeitswelt 1	Julia-Marie Gläser (19)	"Glückauf"-Gymnasium Dippoldiswalde / Altenberg Am Gymnasium 1-3 01744 Dippoldiswalde	Diagnostische Mikroskopie der Otitis externa bei Hunden und Katzen in der tierärztlichen Praxis Landessieg im Fachgebiet Arbeitswelt
Arbeitswelt 2	Alexander Kuhn (17) Anna Lucia Ackermann (16) Marcel Beyer (16)	Gymnasium Brandis Schulstraße 3 04821 Brandis	Prozessoptimierung zur Ernte und Weiterverarbeitung von Maisspindeln 2. Platz im Fachgebiet Arbeitswelt Sonderpreis des Sächsischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr Sonderpreis Unternehmertum
Biologie 3	Jonas Rotter (17)	Paul-Flehsig-Institut für Hirnforschung - Universität Leipzig Liebigstraße 19 / Haus C 04103 Leipzig	Immunhistochemische Färbung an transgenen Mäusehirnen unter dem Aspekt der Amyloidopathie der Alzheimerschen Krankheit Landessieg im Fachgebiet Biologie WIN Schülerpreis für Wissenschaftlichkeit und Innovation
Biologie 4	Adnan Abouelela (18)	Sächsisches Landesgymnasium St. Afra zu Meißen Freiheit 13 01662 Meißen	Untersuchung mechanischer und biochemischer Prozesse unter Einfluss des Eph-Rezeptors der Flügelimaginalscheibe von Drosophila melanogaster 2. Platz im Fachgebiet Biologie Studienseminar "Kerschensteiner Kolleg"
Biologie 5	Julia Förster (17)	Matthes-Enderlein-Gymnasium Zwönitz Matthes-Enderlein-Straße 2 08297 Zwönitz	Untersuchungen zu Möglichkeiten der Behandlung von durch die Varroamilbe befallenen Bienenvölkern auf der Grundlage einer innovativen Methode der hyperthermischen Therapie 2. Platz im Fachgebiet Biologie Sonderpreis Biodiversität und Naturschutz

Fachgebiet Standnummer	Name Alter	Schule	Titel der Arbeit Preise
Chemie 6	Konstantin Urban (17)	Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium Dresden Haydnstraße 49 01309 Dresden	Synthese und Komplexbildungseigenschaften von Iminopyranosen Landessieg im Fachgebiet Chemie
Chemie 7	Pascal Reeck (18)	Wilhelm-Ostwald-Schule - Gymnasium der Stadt Leipzig Willi-Bredel-Straße 15 04279 Leipzig	Vergolden von Nanostrukturen mittels Ultrakurzpuls-Galvanisieren Landessieg im Fachgebiet Chemie
Geo- u. Raum. 8	Matthias Wendt (17)	Schülerforschungszentrum "almaLab", Universität Leipzig / Fakultät für Physik und Geowissenschaften Prager Straße 36 04317 Leipzig	Gravitationswellendektion durch optische Interferometrie 2. Platz im Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften
Mathe / Info 9	Samuel Vlad Borodi (16) Annegret Seibt (18)	Johannes-Kepler-Gymnasium Chemnitz Humboldtplatz 1 09130 Chemnitz	Analyse von Kartenmischtechniken 2. Platz im Fachgebiet Mathematik/Informatik
Mathe / Info 10	Felix Loos (17)	Freies Gymnasium Borsdorf (Staatlich genehmigte Ersatzschule) Heinrich Heine Straße 33 04451 Borsdorf	Entwicklung einer künstlichen Intelligenz für Industrieroboter Landessieg im Fachgebiet Mathematik/Informatik
Mathe / Info 11	Pascal Juppe (18)	Sächsisches Landesgymnasium St. Afra zu Meißen Freiheit 13 01662 Meißen	Identifikation organischer Verbindungen mittels Infrarotspektroskopie und neuronalen Netzen 3. Platz im Fachgebiet Mathematik/Informatik Sonderpreis Jahresabonnement "Spektrum der Wissenschaft"

Fachgebiet Standnummer	Name Alter	Schule	Titel der Arbeit Preise
Mathe / Info 12	Mantas Kandratavičius (19)	Johann-Wolfgang-von-Goethe-Gymnasium Chemnitz Bernsdorfer Straße 126 09126 Chemnitz	Lösungsansätze der Beal-Vermutung 3. Platz im Fachgebiet Mathematik/Informatik Sonderpreis Forschungspraktikum Leibnitz-Institut für Katalyse
Mathe / Info 13	Julian Meyer (18)	Sächsisches Landesgymnasium St. Afra zu Meißen Freiheit 13 01662 Meißen	Simulation von Strukturen aus Holz Sonderpreis Qualitätssicherung durch zerstörungsfreie Prüfung
Physik 14	Robin Frigge (18)	Johannes-Kepler-Gymnasium Chemnitz Humboldtplatz 1 09130 Chemnitz	Die M-Gitarre 3. Platz im Fachgebiet Physik Sonderpreis Elektrostatik, Elektrotechnik und Mikroelektronik
Physik 15	Jacob Lovis Vogler (19) Tobias Hanf (18)	Arwed-Rossbach-Schule - Berufliches Schulzentrum der Stadt Leipzig Am kleinen Feld 5 04205 Leipzig	Die Untersuchung des Tesla-Ventils unter Berücksichtigung von verschiedenen Parametern 3. Platz im Fachgebiet Physik Sonderpreis Forschungspatenschaft Rossendorf
Physik 16	Tim Hebenstreit (18)	Gymnasium "Luisenstift" Radebeul Straße der Jugend 3 01445 Radebeul	Optimierung der Eventselektion bei der Suche nach Z-prime-Bosonen mithilfe von Daten des ATLAS-Experiments 2. Platz im Fachgebiet Physik ARTE Xenius-Preis für lebendige Wissenschaft
Technik 17	Franz Arnold (17)	Carl-von-Bach-Gymnasium Stollberg Parkstraße 8 09366 Stollberg/Erzgeb.	Aufbau und Erprobung eines Rauschthermometers nach Johnson-Nuiqist Studienseminar "Kerschensteiner Kolleg"

Fachgebiet Standnummer	Name Alter	Schule	Titel der Arbeit Preise
Technik 18	Robin Henke (17)	Schiller-Gymnasium Bautzen Schilleranlagen 2 02625 Bautzen	Der Mikrocontroller als Ergänzung des Unterrichts 2. Platz im Fachgebiet Technik Sonderpreis des Sächsischen Staatsministeriums für Kultus Sonderpreis Rundfunk-, Fernseh- und Informationstechnik Sonderpreis Teilnahme an der JugendUnternimmt summer school - Innovative Geschäftsideen mit Unternehmercourage
Technik 19	Vincent Voigtländer (18)	Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium Dresden Haydnstraße 49 01309 Dresden	Entwicklung einer Arduino-basierten mobilen Plattform mit omnidirektionalem Antrieb Landessieg im Fachgebiet Technik
Technik 20	Lea Emmerich (19)	Wilhelm-Ostwald-Schule - Gymnasium der Stadt Leipzig Willi-Bredel-Straße 15 04279 Leipzig	Konzipierung eines bionischen Laufroboters mit künstlichen Muskeln 3. Platz im Fachgebiet Technik
Technik 21	Christoph Musch (17)	G.-E.-Lessing-Gymnasium Hohenstein-Ernstthal Schulstraße 9 09337 Hohenstein-Ernstthal	Physikalische Betrachtung microcontrollerüberwachter geschlossener Biosysteme Landessieg für das beste interdisziplinäre Projekt
Technik 22	Sarah Mogdans (18)	Freies Gymnasium Penig Schützenhausweg 4 09322 Penig	Top Bedingungen für Schwingungen - Sichtbarmachung von Katheterinstrumenten im Magnetresonanztomographen Sonderpreis Umwelttechnik