

Stand: A1 Refresh Trash - Entwicklung einer optischen Sortieranlage

Jugend forscht, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 129198)

Benedikt Fintelmann (19)	12359 Berlin	Bildungs- und Forschungszentrum Berlin Berlin
Tobias Grabow (18)	13189 Berlin	Bildungs- und Forschungszentrum Berlin Berlin
Victor Elias (16)	10623 Berlin	Bildungs- und Forschungszentrum Berlin Berlin

Betreuung: Herr Müller

Betreuung: Herr Rose

Erarbeitungsort: Bildungs- und Forschungszentrum Berlin

2. Preis (200 Euro, Stifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Forschungspraktikum beim Fachbereichstag für Elektrotechnik und Informationstechnik e. V. (FBTEI)
(Forschungspraktikum, Stifter: Forschungspraktikum beim Fachbereichstag für Elektrotechnik und
Informationstechnik e. V. (FBTEI))

Stand: A2 Stress im Schulalltag- Wann hat er gravierende Folgen?

Jugend forscht, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 124841)

Franzisca Kopanev (14)	13353 Berlin	Humboldt-Oberschule Berlin
Safinaz-Selina Ayhan (15)	13403 Berlin	Humboldt-Oberschule Berlin

Betreuung: Frau Wagner

Betreuung: Herr Schlemm

Erarbeitungsort: Humboldt-Oberschule

2. Preis (200 Euro, Stifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Stand: B1 Gewinnung synthetischer Proteine durch modifizierte Bakterien

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 126501)

Jonathan Sonntag (17)	13437 Berlin	Romain-Rolland-Oberschule Berlin
Christian Smettan (17)	13158 Berlin	Romain-Rolland-Oberschule Berlin
Nico Stiehl (17)	16567 Schönfließ	Romain-Rolland-Oberschule Berlin

Betreuung: Frau Dr. Köhler-Krützfeldt
Erarbeitungsort: Romain-Rolland-OberschuleSonderpreis JugendUnternimmt summer school (Teilnahme JugendUnternimmt summer school, Stifter:
Internationale Martin Luther Stiftung und Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen)**Stand: B2 Milch macht müde Männer munter?
Eine Studie zur Wirkung von Milch auf die Aufmerksamkeit von Jugendlichen
LANDESSIEG**

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 126853)

Carlotta Pribbenow (17)	14089 Berlin	Lise-Meitner-Schule (OSZ Chemie, Physik und Biologie) Berlin
Elena Häring (18)	14089 Berlin	Heinz-Berggruen-Gymnasium Berlin

Betreuung: Frau Marksches
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Berlin**1. Preis (250 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)**

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

**Stand: B3 Viele Arten von Mäusen - Eine gemeinsame Art der Verständigung: Die
olfaktorische Kommunikation zwischen Farbmäusen**

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 128356)

Anna-Lena Nitsche (15)	10247 Berlin	Dathe-Oberschule Berlin
Thuong Pham Hoai (15)	10317 Berlin	Dathe-Oberschule Berlin

Betreuung: Herr Reinke-Nobbe
Erarbeitungsort: Dathe-Oberschule

Ein Tag im Schülerlabor (Ein Tag im Schülerlabor, Stifter: UniLab Adlershof)

**Stand: B4 Wie reagieren Pflanzen auf Stromsparer?
Licht aus, Licht an, was dann?**

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 123902)

Marian Meyer (16)	14656 Brieselang	Lise-Meitner-Schule (OSZ Chemie, Physik und Biologie) Berlin
Fabian März (17)	12159 Berlin	Lise-Meitner-Schule (OSZ Chemie, Physik und Biologie) Berlin
Kilian Striska (16)	13597 Berlin	Lise-Meitner-Schule (OSZ Chemie, Physik und Biologie) Berlin

Betreuung: Frau Markschies

Betreuung: Herr Podkaminski

Erarbeitungsort: Lise-Meitner-Schule (OSZ Chemie, Physik und Biologie)

2. Preis (200 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Stand: B5 Wirkung von Medikamenten auf das Wachstum von Pflanzen

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 125962)

Nana Reinhardt (17)	10318 Berlin	spaceclub_berlin Berlin
Henriette Zimmermann (17)	10318 Berlin	Hans-und-Hilde-Coppi-Oberschule Berlin

Betreuung: Frau Schmidt

Betreuung: Frau Dr. Reinhardt

Erarbeitungsort: Hans-und-Hilde-Coppi-Oberschule

3. Preis (150 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Stand: C1 **Chlorfreie Raumfahrt - Weiterentwicklung Ammoniumnitrat basierter Festtreibstoffe**
LANDESSIEG

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 126513)

Saverio Nobbe (18)

13158 Berlin

Romain-Rolland-Oberschule
Berlin

Betreuung: Herr Podkaminski

Betreuung: Frau Dr. Köhler-Krützfeldt

Erarbeitungsort: Romain-Rolland-Oberschule

1. Preis (250 Euro, Stifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Sonderpreis Luftverkehr/Luftfahrt (125 Euro, Stifter: Erich-Becker-Stiftung)

Sonderpreis SenWTF originelle Arbeit (250 Euro, Stifter: Senatsverwaltung für Wirtschaft, Technologie und Forschung)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: C2 **Einfluss von Glucose auf den Vitaminabbau**

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 129211)

Teoman Reimann (18)

10629 Berlin

Friedensburg- Oberschule
Berlin

Betreuung: Herr Böker

Erarbeitungsort: Friedensburg-Oberschule

3. Preis (150 Euro, Stifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Studienseminar Kerschensteiner Kolleg des Deutschen Museums München (Teilnahme am Studienseminar im Deutschen Museum München, Stifter: Deutsches Museum München und Friedrich Stiftung)

Stand: C3 **Energiewende mit Rost**

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 126630)

Lea Pahl (17)

12101 Berlin

Romain-Rolland-Oberschule
Berlin

Betreuung: Frau Dr. Köhler-Krützfeldt

Erarbeitungsort: Romain-Rolland-Oberschule

3. Preis (150 Euro, Stifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Sonderpreis Qualitätssicherung durch zerstörungsfreie Prüfung (150 Euro, Stifter: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e. V. (DGZfP))

Stand: C4 Untersuchung der Wirkung von Protease in Waschmitteln

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 125719)

Reda Daher (17)

13403 Reinickendorf

Lessing-Schule (Gymnasium)
Berlin

Betreuung: Frau Rießelmann

Betreuung: Herr StD Schorn

Erarbeitungsort: Lessing-Schule (Gymnasium)

Sonderpreis Fraunhofer Talent-School oder Talent Take Off 2014 (Teilnahme an einer Fraunhofer Talent-School oder Talent Take Off, Stifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)

Stand: G1 Das total durchgedrehte Hochbeet

Jugend forscht, Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften

(Projekt Nr. 125837)

Frederick Groth (16)

13409 Berlin

Humboldt-Oberschule
Berlin

Johanna Groth (14)

13409 Berlin

Humboldt-Oberschule
Berlin

Betreuung: Frau Matthies

Erarbeitungsort: Humboldt-Oberschule

2. Preis (200 Euro, Stifter: stern)

Jahresabonnement "Spektrum der Wissenschaft" (1 Jahresabonnement, Stifter: Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH)

**Stand: G2 Pferdehaltung - Eine Gefahr für unsere Böden und das Grundwasser?
LANDESSIEG**

Jugend forscht, Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften

(Projekt Nr. 124914)

Henriette Brykczynski (16)

13509 Berlin

Romain-Rolland-Oberschule
Berlin

Betreuung: Frau Dr. Köhler-Krützfeldt

Erarbeitungsort: Romain-Rolland-Oberschule

1. Preis (250 Euro, Stifter: stern)

Sonderpreis SenWTF Nachhaltigkeit und Umweltschutz (125 Euro, Stifter: Senatsverwaltung für Wirtschaft, Technologie und Forschung)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: G3 Solardrone - Luftgestützte Umweltkartierung mit UAV Technologie

Jugend forscht, Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften

(Projekt Nr. 122627)

Lucas Steinmüller (17)	12349 Berlin	Bildungs- und Forschungszentrum Berlin Berlin
Sven-Eike Reher (19)	12249 Berlin	Bildungs- und Forschungszentrum Berlin Berlin

Betreuung: Herr Förster

Betreuung: Herr Gorriz

Erarbeitungsort: Bildungs- und Forschungszentrum Berlin

3. Preis (150 Euro, Stifter: stern)

Sonderpreis Umwelttechnik (250 Euro, Stifter: Deutsche Bundesstiftung Umwelt)

**Stand: M1 Die dreidimensionale Darstellung von Objekten für den Unterricht
(Hauptprojekt: Das Flüssig-Mosaik-Modell der Biomembran)**

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 127860)

Tino Jacobi (18)	12524 Berlin	Lise-Meitner-Schule (OSZ Chemie, Physik und Biologie) Berlin
Rick Hoffmann (19)	12349 Berlin	Lise-Meitner-Schule (OSZ Chemie, Physik und Biologie) Berlin

Betreuung: Frau Marksches

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Berlin

3. Preis (150 Euro, Stifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)

**Stand: M2 Parkettierung eines regelmäßigen 10-Ecks mit den Penrose-Rauten und der
Mukundi-Krone-Wie viele vollständige Parkettierungen gibt es?**

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 123803)

Björn Daase (15)	12205 Berlin	Herder-Gymnasium Berlin
Amin Thainat (15)	10719 Berlin	Herder-Gymnasium Berlin

Betreuung: Herr Dr. Ebert

Erarbeitungsort: Herder-Gymnasium

2. Preis (200 Euro, Stifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)

Stand: M3 SPasswort (Symbolisches Passwort)

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 125397)

Ahmet Zambak (15)	13593 Berlin	TÜDESB Privatschulen Berlin-Spandau
Ahmet Karatepe (14)	13593 Berlin	TÜDESB Privatschulen Berlin-Spandau

Betreuung: Herr Dipl.-Math Ergün
Erarbeitungsort: TÜDESB PrivatschulenSonderpreis Elektronik, Energie- oder Informationstechnik (125 Euro, Stifter: VDE Verband der Elektrotechnik
Elektronik Informationstechnik e. V.)

Ein Tag im Schülerlabor (Ein Tag im Schülerlabor, Stifter: UniLab Adlershof)

Stand: M4 Vokabeltrainer Platinum: Generierung lateinischer und deutscher Flexionsformen zur Entwicklung eines neuartigen Latein-Vokabeltrainers LANDESSIEG

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 123542)

Rafael Haenel (19)	10713 Berlin	Heinz-Berggruen-Gymnasium Berlin
Franz Nowak (18)	10627 Berlin	Heinz-Berggruen-Gymnasium Berlin

Erarbeitungsort: Heinz-Berggruen-Gymnasium

1. Preis (250 Euro, Stifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: M5 Wahrscheinlichkeitsverteilung beim Werfen von Quadern

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 123716)

Leroy Odunlami (17)	13591 Berlin	Sophie-Charlotte-Oberschule Berlin
Lea Nürnberger (18)	14059 Berlin	Herder-Gymnasium Berlin

Betreuung: Herr Dr. Ebert

Forschungspraktikum am FOKUS Fraunhofer-Institut für offene Kommunikationssysteme in Berlin
(Forschungspraktikum, Stifter: FOKUS Fraunhofer-Institut für offene Kommunikationssysteme, Berlin)

Stand: P1 Ball Sound-Die Entstehung und Entwicklung des Geräusches beim Zusammenführen zweier Metallbälle

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 124183)

Leonard Hackel (17)	13593 Berlin	Herder-Gymnasium Berlin
Paul Hagemann (17)	10625 Berlin	Herder-Gymnasium Berlin
Niklas Schelten (16)	10627 Berlin	Herder-Gymnasium Berlin

Betreuung: Herr Dr. Ebert
Erarbeitungsort: Herder-Gymnasium

Ein Tag im Schülerlabor (Ein Tag im Schülerlabor, Stifter: UniLab Adlershof)

Stand: P2 Bestimmung des Brechungsindex von Luft und des jeweiligen Drucks mit dem Michelson-Interferometer

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 128046)

Marc Kitzmann (17)	12437 Berlin	Archenhold-Gymnasium Berlin
Julian Marczinek (17)	12437 Berlin	Archenhold-Gymnasium Berlin

Betreuung: Herr Jahn
Erarbeitungsort: Archenhold-Gymnasium

Ein Tag im Schülerlabor (Ein Tag im Schülerlabor, Stifter: UniLab Adlershof)

Stand: P3 Energiegewinnung aus einem Abwasserleitungskleinkraftwerk

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 122998)

Benjamin Schemmel (16)	10827 Berlin	Sophie-Scholl-Oberschule Berlin
Aaron Steinacker (16)	10779 Berlin	Sophie-Scholl-Oberschule Berlin
George Trabitzzsch (17)	12161 Berlin	Sophie-Scholl-Oberschule Berlin

Betreuung: Herr Zumpe
Betreuung: Herr Wahnfried
Erarbeitungsort: Sophie-Scholl-Oberschule

Sonderpreis SenWTF Nachhaltigkeit und Umweltschutz (125 Euro, Stifter: Senatsverwaltung für Wirtschaft, Technologie und Forschung)

Stand: P4 **e-Wave**
LANDESSIEG

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 128353)

Jonas Scholz (17)	12107 Berlin	Luise-Henriette-Oberschule Berlin
Nils Weinberg (18)	12305 Berlin	Luise-Henriette-Oberschule Berlin
Matties Kleesiek (18)	12099 Berlin	Luise-Henriette-Oberschule Berlin

Betreuung: Herr Dr. Reimers

Betreuung: Herr Rueda

Erarbeitungsort: Luise-Henriette-Oberschule

1. Preis (250 Euro, Stifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

Sonderpreis Erneuerbare Energien (250 Euro, Stifter: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi))

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: P5 **Licht hören durch Bestrahlen eines berußten Glases mit flackerndem Licht**

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 126199)

Charlotte Kappler (17)	14055 Berlin	Herder-Gymnasium Berlin
------------------------	--------------	----------------------------

Betreuung: Herr Dr. Ebert

Erarbeitungsort: Herder-Gymnasium

3. Preis (150 Euro, Stifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

Stand: P6 **Radioaktivität auf dem Küchentisch – sind Lebensmittel belastet?**

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 123260)

Mareike Wolff (15)	12107 Berlin	Georg-Büchner-Oberschule Berlin
Julia Sachsendahl (16)	12305 Berlin	Georg-Büchner-Oberschule Berlin

Betreuung: Frau Marksches

Betreuung: Herr Brink

Erarbeitungsort: Lise-Meitner-Schule (OSZ Chemie, Physik und Biologie)

Sonderpreis SenWTF für Mädchen (250 Euro, Stifter: Senatsverwaltung für Wirtschaft, Technologie und Forschung)

Stand: P7 RED - Rotating Euler's Disk

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 123687)

Leon Klein (19)	12169 Berlin	Bildungs- und Forschungszentrum Berlin Berlin
Victor Hinrichsen (18)	14169 Berlin	Bildungs- und Forschungszentrum Berlin Berlin
Alexander Fabel (19)	14195 Berlin	Bildungs- und Forschungszentrum Berlin Berlin

Betreuung: Frau Liese

Betreuung: Herr Gorriz

Erarbeitungsort: Bildungs- und Forschungszentrum Berlin

2. Preis (200 Euro, Stifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

Stand: T1 Infrarot- und Wärmebilder mit infrarotsensitiven Bildsensoren

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 125723)

Pablo Grimm (14)	12559 Berlin	Archenhold-Gymnasium Berlin
Niklas Schmidt (15)	12559 Berlin	Meteum Berlin
Lucas Groh (14)	12559 Berlin	Archenhold-Gymnasium Berlin

Betreuung: Herr Jahn

Betreuung: Herr Fliegner

Erarbeitungsort: Archenhold-Gymnasium

2. Preis (200 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

**Stand: T2 Mixing Microscopes - Integration eines Rastertunnelmikroskopes in ein
Auflichtmikroskop**

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 122662)

Daniel Köhler (17)	12305 Berlin	Bildungs- und Forschungszentrum Berlin Berlin
Daniel Vajner (17)	12305 Berlin	Bildungs- und Forschungszentrum Berlin Berlin

Betreuung: Herr Müller
Erarbeitungsort: Bildungs- und Forschungszentrum Berlin**3. Preis (150 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)**

Sonderpreis des Adolf-Martens-Fonds e.V. (150 Euro, Stifter: Adolf-Martens-Fonds e.V.)

Stand: T3 Rock & Roll – Remote sensing on wheels

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 128488)

Steven Förster (21)	12277 Berlin	Bildungs- und Forschungszentrum Berlin Berlin
Sebastian Schneider (21)	12057 Berlin	Bildungs- und Forschungszentrum Berlin Berlin

Betreuung: Herr Lederer
Betreuung: Herr Förster
Erarbeitungsort: Bildungs- und Forschungszentrum BerlinSonderpreis Wasserstoff, Brennstoffzelle und batterieelektrische Antriebe (250 Euro, Stifter: Nationale
Organisation Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie)**Stand: T4 The Bike Radar
LANDESSIEG**

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 124370)

Max Hentges (13)	14195 Berlin	John-F.-Kennedy-Schule Berlin
Nigel Rising (13)	14167 Berlin	John-F.-Kennedy-Schule Berlin

Erarbeitungsort: John-F.-Kennedy-Schule

1. Preis (250 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde