

Arbeitswelt**Jugend forscht****Stand: 1 Der Eierkocher**

Jugend forscht, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 135353)

Vincent JohannesDeister (17)	30558Hannover	Kaiser-Wilhelm- und Ratsgymnasium Hannover
MaximilianSchulz (16)	30559Hannover	Kaiser-Wilhelm- und Ratsgymnasium Hannover
Kai-ChristianBruns (15)	30559Hannover	Kaiser-Wilhelm- und Ratsgymnasium Hannover

Betreuung:Herr Dr.Wiehlmann

1. Preis (75 Euro, Stifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: 2 Die "perfekte" Sandburg

Jugend forscht, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 133875)

MarieZakalowski (14)	31542Bad Nenndorf	Gymnasium Bad Nenndorf Bad Nenndorf
Philomena Anna MariaSchäfer (16)	30890Barsinghausen	Gymnasium Bad Nenndorf Bad Nenndorf
NicoleOberlehberg (16)	31542Bad Nenndorf	Gymnasium Bad Nenndorf Bad Nenndorf

Betreuung:Herr Hoffmann

2. Preis (60 Euro, Stifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Biologie**Jugend forscht****Stand: 3 Gefahr auf dem Schinken- Bakterien unter Extrembedingungen!**

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 133251)

Calvin Yi-RenChen (15)	30855Langenhagen	Kaiser-Wilhelm- und Ratsgymnasium Hannover
AnnaLi (17)	30629Hannover	Kaiser-Wilhelm- und Ratsgymnasium Hannover
Anna LenaBuck (15)	30655Hannover	Kaiser-Wilhelm- und Ratsgymnasium Hannover

Betreuung:Herr Dr.Wiehlmann

1. Preis (75 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: 7 Untersuchung des Einflusses von taurin-, koffein und zuckerhaltigen Getränken auf die Konzentration

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 131290)

SteffenWitte (17)	30559Hannover	Schillerschule Hannover
FriedrichFörster (17)	30539Hannover	Schillerschule Hannover

Betreuung:Herr Zantop

2. Preis (60 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Stand: 4 Konzentrationsfähigkeit in der Schule

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 134026)

EddaBrauß (16)	30659Hannover	Kaiser-Wilhelm- und Ratsgymnasium Hannover
ElisaOulaeva (17)	30175Hannover	Kaiser-Wilhelm- und Ratsgymnasium Hannover
NicoleManusina (16)	30916Isernhagen	Kaiser-Wilhelm- und Ratsgymnasium Hannover

Betreuung:Herr Dr.Wiehlmann

3. Preis (45 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Stand: 5 Lebensgemeinschaft Algen - Vergleich dreier Gewässer

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 131604)

Anne-MarieFischer (17)	31157Sarstedt	Ross Schule Hannover
------------------------	---------------	-------------------------

Betreuung:Frau Fischer

Jahresabonnement "natur" (1 Jahresabonnement, Stifter: Stiftung Jugend forscht e. V.)

Chemie

Jugend forscht

Stand: 9 **Verbessertes PET Recycling**

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 133392)

TobiasScheithauer (15)

30627Hannover

Kaiser-Wilhelm- und
Ratsgymnasium
Hannover

TizianLorenzen (16)

30657Hannover

Kaiser-Wilhelm- und
Ratsgymnasium
Hannover

Betreuung:Frau Meyer-Kutz

2. Preis (60 Euro, Stifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Sonderpreis Umwelttechnik (75 EUR (Jugend forscht), Stifter: Deutsche Bundesstiftung Umwelt)

Mathematik / Informatik

Jugend forscht

Stand: 10 **Ist Homer Simpsons Beitrag zum letzten Satz des Fermat
verbesserungsfähig?**

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 131666)

Corinna Regina Böger (15)

30880 Laatzten

Erich-Kästner Gymnasium
Laatzten

Betreuung: Herr Bartels

1. Preis (75 Euro, Stifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Physik**Jugend forscht****Stand: 11 Die physikalische Untersuchung von Lichtarten**

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 133993)

VanessaThomas (19) 30419Hannover Goetheschule Hannover
HannoverLeonoraPosega (17) 30827Garbsen Goetheschule Hannover
Hannover

Betreuung:Herr Köhncke

1. Preis (75 Euro, Stifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: 12 Funktionsweise des Sonnensteins

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 134898)

JakobScheidt (14) 31191Algermissen Kaiser-Wilhelm- und
Ratsgymnasium
HannoverJulianRüsing (15) 31535Neustadt am Rübenberge Kaiser-Wilhelm- und
Ratsgymnasium
HannoverJohannesReißner (16) 30179Hannover Kaiser-Wilhelm- und
Ratsgymnasium
Hannover

Betreuung:Herr Dr.Wiehlmann

2. Preis (60 Euro, Stifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

Jahresabonnement "bild der wissenschaft" (1 Jahresabonnement, Stifter: Stiftung Jugend forscht e. V.)

Stand: 13 Holunderbeeren zur Energiegewinnung aus Sonnenlicht?

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 132644)

TorbenVöste (15) 31319Sehnde KGS Sehnde
Sehnde

Betreuung:Herr Dr. Gieska

3. Preis (45 Euro, Stifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

Sonderpreis Erneuerbare Energien (75 Euro, Stifter: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi))

Technik**Jugend forscht****Stand: 15 Funky Light - Das smarte Theaterlichtmanagement**

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 133764)

Frederic JanTausch (19)

30173Hannover

Schillerschule
Hannover

AdrianMuminovic (17)

30539Hannover

Schillerschule
Hannover

Betreuung:Herr Grave

1. Preis (75 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: 16 Glatteis - tödlich oder erkennbar?

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 132580)

DavidPschichholz (18)

30171Hannover

Kaiser-Wilhelm- und
Ratsgymnasium
Hannover

NicoKöster (17)

30173Hannover

Kaiser-Wilhelm- und
Ratsgymnasium
Hannover

Betreuung:Frau Meyer-Kutz

2. Preis (60 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

Sonderpreis Qualitätssicherung durch zerstörungsfreie Prüfung (60 Euro, Stifter: Deutsche Gesellschaft für zerstörungsfreie Prüfung e. V. (DGZfP))

Arbeitswelt

Schüler experimentieren

Stand: 18 **Wie können wir einem blinden Kind helfen, selbst in der Schule von A nach B zu kommen?**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 134787)

SofiaCabanillas Marei (14)

30855Altenhorst 4B

IGS Langenhagen
Langenhagen

MariePawlow (13)

30855Langenhagen

IGS Langenhagen
Langenhagen

Betreuung:Herr Dr. rer. natWulbrand

1. Preis (75 Euro, Stifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Biologie

Schüler experimentieren

Stand: 19 **Acryl oder Silikon zur Schimmelvorbeugung?**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 134846)

ChirinLachkham (13)	30855Langenhagen	IGS Langenhagen Langenhagen
Viktoria-LuiseDau (13)	30853Langenhagen	IGS Langenhagen Langenhagen
MajaDeris (13)	30855Langenhagen	IGS Langenhagen Langenhagen

Betreuung:Herr Dr. rer. natWulbrand

2. Preis (60 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Stand: 21 **Mit der Biene durchs Jahr**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 133451)

AntoniaKauntz (13)	30880Laatzen	Albert-Einstein-Gesamtschule Laatzen
SophieEggert (14)	30880Laatzen	Albert-Einstein-Gesamtschule Laatzen

Betreuung:Frau Finck

3. Preis (45 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Stand: 23 **Untersuchung von Regenwürmern**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 131770)

LinaThiel (10)	30880Laatzen	Albert-Einstein-Gesamtschule Laatzen
RolaAboukoura (10)	30880Laatzen	Albert-Einstein-Gesamtschule Laatzen

Betreuung:Frau Dipl. BiolWeile

Jahresabonnement "GEOlino" (1 Jahresabonnement der Zeitschrift GEOlino, Stifter: GEO)

Chemie

Schüler experimentieren

Stand: 26 Fahrradkettenreiniger gut und preiswert?

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 131767)

VanessaHüser (13)	31832Springe	Otto-Hahn-Gymnasium Springe
-------------------	--------------	--------------------------------

FeOhlmer (13)	31832Springe	Otto-Hahn-Gymnasium Springe
---------------	--------------	--------------------------------

Betreuung:Herr Brück

1. Preis (75 Euro, Stifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: 27 Reduzierung der Umweltbelastung durch Loombands

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 133799)

KatjaMücke (13)	31535Hagen	KGS Neustadt Neustadt
-----------------	------------	--------------------------

MarieLiepa (14)	31535Neustadt	KGS Neustadt Neustadt
-----------------	---------------	--------------------------

NinaSchmücking (13)	31535Neustadt	KGS Neustadt Neustadt
---------------------	---------------	--------------------------

Betreuung:Frau Engel

2. Preis (60 Euro, Stifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Geo- und Raumwissenschaften	Schüler experimentieren
------------------------------------	--------------------------------

Stand: 31 Wie können wir die Meere vom Plastik befreien?

Schüler experimentieren, Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften

(Projekt Nr. 134512)

VanessaGlaser (13)

30855Langenhagen

IGS Langenhagen
Langenhagen

Anton JonasWucherpennig (13)

30853Langenhagen

IGS Langenhagen
Langenhagen

Betreuung:Herr Dr. rer. natWulbrand

1. Preis (75 Euro, Stifter: stern)

Sonderpreis Umwelttechnik (50 Euro (Schüler experimentieren), Stifter: Deutsche Bundesstiftung Umwelt)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Mathematik / Informatik

Schüler experimentieren

Stand: 32 **Radarroboter**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 135320)

JakobSinn (12)

27383Scheeßel

Eichenschule
Scheeßel

2. Preis (60 Euro, Stifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)

Physik

Schüler experimentieren

Stand: 33 **Das Blitz-Projekt**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 132970)

MattisDetjen (12)

27419Tiste

Eichenschule
Scheeßel

Betreuung:Herr LehrerNeupert

2. Preis (60 Euro, Stifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

Technik**Schüler experimentieren****Stand: 35 S3ARCH AND FIND**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 132669)

LéonBöhnke (14)

30657Hannover

Kaiser-Wilhelm- und
Ratsgymnasium
Hannover

Johannes MaximilianGerstein (12)

30559Hannover

Kaiser-Wilhelm- und
Ratsgymnasium
Hannover

Betreuung:Frau Meyer-Kutz

1. Preis (75 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: 36 Selbst gebaut ist besser als gekauft!

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 130500)

PaulBansner (13)

30880Laatzen

Albert-Einstein-Gesamtschule
Laatzen

Betreuung:Herr Hamschmidt

2. Preis (60 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

Stand: 34 Hybridheinkel

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 130660)

Hans-Otto FalcoMarsch (14)

30880Laatzen

Albert-Einstein-Gesamtschule
Laatzen

Betreuung:Frau Dipl. BiolWeile

3. Preis (45 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)