

Preisträger Landeswettbewerb Sachsen-Anhalt 30.03.2022

ZUFÄLLIG
GENIAL?



Arbeitswelt

2. + 3. Platz: Schüler experimentieren

3. Platz

Neo Neuber

Konstantin Müller

Historische Irrgärten in Virtual Reality erleben

Preisstifter

Bundesministerium für Arbeit und Soziales

2. Platz

Johann Leue

Oliver Gortat

RobART



Bundesministerium
für Arbeit und Soziales

ZUFÄLLIG
GENIAL?



Arbeitswelt

Landessieg Schüler experimentieren

Felix Neuber

Die Seilspring-App – Was Seilspringen mit Astronautentraining zu tun hat

Preisstifter

Bundesministerium für Arbeit und Soziales

ZUFÄLLIG
GENIAL?



Arbeitswelt

2. Platz: Jugend forscht

2. Platz

Karla Grassmann

Optimierung eines Schulversuchs zur Extraktion von DNA

Preisstifter

Bundesministerium für Arbeit und Soziales

ZUFÄLLIG
GENIAL?



Arbeitswelt

Landessieg Jugend forscht

Stefan Neuber

Entwicklung eines Virtual Reality basierten Fitnesstrainings

Preisstifter

Bundesministerium für Arbeit und Soziales



Bundesministerium
für Arbeit und Soziales

ZUFÄLLIG
GENIAL?



Sonderpreise

des Landtagspräsidenten Sachsen-Anhalt

Jugend forscht

250,00 €

Anne Marie Bobes

**Optimierung der
Oberflächenprofile von Helix-
Rotoren für Stand-Alone-
Straßenlaternen**

Schüler experimentieren

150,00 €

Oskar Mas, Ole Mewes

Farb-Lego-Sortiermaschine

ZUFÄLLIG
GENIAL?



Biologie

2. + 3. Platz: Schüler experimentieren

3. Platz

Luci Marleen Beier

Emma Pauline Oheim

**Mein Frühstück macht mich satt,
glücklich und gesund!**

Preisstifter

Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren

2. Platz

Ben Michel Rennecke

Finn Luca Uwe Bendler

**Wachstumshelfer für
Küchenkräuter**

HELMHOLTZ

SPITZENFORSCHUNG FÜR
GROSSE HERAUSFORDERUNGEN

ZUFÄLLIG
GENIAL?



Biologie

Landessieg Schüler experimentieren

Elisabeth Scholz, Mara Sirin Hollstein, Magdalena Palomino
„Corona auf der Spur – wen erwischt es als Nächstes?“
(Untersuchung am Norbi)

Preisstifter

Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren

HELMHOLTZ
SPITZENFORSCHUNG FÜR
GROSSE HERAUSFORDERUNGEN

ZUFÄLLIG
GENIAL?



Biologie

2X 2. Platz: Jugend forscht

2. Platz

Vera Mangova

**Einflussfaktoren auf die Grenze der
sicheren Differenzierung bei
Fingerendgliedern**

Preisstifter

Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren

2. Platz

Pascal Neuber

**Das ist doch alles Quark! – Eine
Untersuchung der
Zusammensetzung von
Milchprodukten**

HELMHOLTZ

SPITZENFORSCHUNG FÜR
GROSSE HERAUSFORDERUNGEN

ZUFÄLLIG
GENIAL?



Sonderpreise

der Ministerin für Bildung des Landes Sachsen-Anhalt

Jugend forscht

250,00 €

Eric Oliver Schmidt

**Simulation falscher
Erinnerungen in Suchanfragen**

Schüler experimentieren

150,00 €

Emmy Oelsner, Maria Matthey

Vivien Hähnel

SEKRUH-Angebote

ZUFÄLLIG
GENIAL?



Chemie

2. Platz: Schüler experimentieren

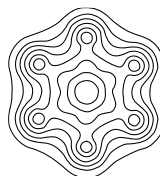
2. Platz

Susanne Kluge

Niederschlag als Ressource

Preisstifter

Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.



FCI
FONDS DER
CHEMISCHEN
INDUSTRIE

ZUFÄLLIG
GENIAL?



Chemie

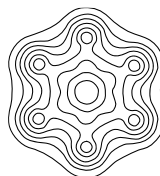
Landessieg Schüler experimentieren

Ben Umann, Lukas Hinrichs

Trockenmittel in Covid-Selbsttest?!

Preisstifter

Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.



FCI
FONDS DER
CHEMISCHEN
INDUSTRIE

ZUFÄLLIG
GENIAL?



Chemie

2. Platz: Jugend forscht

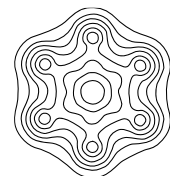
2. Platz

Cornelius Wolter

Versuch zur Optimierung der Klärung mit Carrez-Lösungen in der Zuckanalytik

Preisstifter

Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.



FCI
FONDS DER
CHEMISCHEN
INDUSTRIE

ZUFÄLLIG
GENIAL?



Chemie

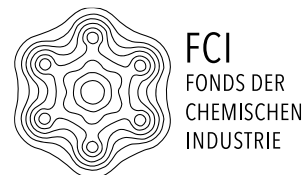
Landessieg Jugend forscht

Tim Großmann

C-Klasse gibt Gas – Elektrokatalyse an Kohlenstoffen

Preisstifter

Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.



ZUFÄLLIG
GENIAL?



Geo- und Raumwissenschaften

2. Platz: Schüler experimentieren

2. Platz

Emmy Oelsner

Maria Matthey

Vivien Hähnel

SEKRUH-Angebote

Preisstifter

stern

ZUFÄLLIG
GENIAL?



Geo- und Raumwissenschaften

Landessieg Schüler experimentieren

Laurin Schmidt, Bruno Loeser

Verdurstet der Wald - Teil 2

Preisstifter

stern

ZUFÄLLIG
GENIAL?



Geo- und Raumwissenschaften

2. Platz: Jugend forscht

2. Platz

Caroline Isolde Starke

**Die Sicherheit der
Trinkwasserversorgung der Stadt
Halle im Klimawandel**

Preisstifter

stern

ZUFÄLLIG
GENIAL?



Geo- und Raumwissenschaften

Landessieg Jugend forscht

Vanessa Guthier

Mysterium Gamma-Quellen - Können Sternhaufen Gammastrahlung erzeugen?

Preisstifter

stern

ZUFÄLLIG
GENIAL?



Sonderpreise für Projektbetreuende

Schüler experimentieren

**Jugend forscht bietet mehr:
Einladung nach Hamburg**

Jürgen Reusch

Gymnasium Jessen

**Jahresabonnement „Spektrum
der Wissenschaft!“**

Maik Rübner

Freie Grundschule Spergau

ZUFÄLLIG
GENIAL?



Sonderpreise für Projektbetreuende

Jugend forscht

**Jugend forscht bietet mehr:
Einladung nach Hamburg**

Simone Barth

Landesschule Pforta

**Einladung zum Bundeswettbewerb
nach Lübeck**

Michael Müller

**Markgraf-Albrecht-Gymnasium
Osterburg**

ZUFÄLLIG
GENIAL?



MINTSPACE-Schulpreis

10 Experimentiertableaus

Markgraf-Albrecht-Gymnasium Osterburg

Preisstifter

Hohenloher Spezialmöbelwerk

ZUFÄLLIG
GENIAL?



Mathematik/ Informatik

2. Platz: Schüler experimentieren

2. Platz

Louis Stahmann

Louis Rösler

Bedeutung von Primzahlen

Preisstifter

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.

ZUFÄLLIG
GENIAL?



Mathematik/ Informatik

Landessieg Schüler experimentieren

Oskar Maas, Ole Mewes

Farb-Lego-Sortiermaschine

Preisstifter

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.

ZUFÄLLIG
GENIAL?



Mathematik/ Informatik

2. Platz: Jugend forscht

2. Platz

Noah König

**Entwicklung einer nativen
Leselernapp für Grundschüler**

Preisstifter

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.

ZUFÄLLIG
GENIAL?



Mathematik/ Informatik

Landessieg Jugend forscht

Eric Oliver Schmidt

Simulation falscher Erinnerungen in Suchanfragen

Preisstifter

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.

ZUFÄLLIG
GENIAL?



Physik

2. + 3. Platz: Jugend forscht

3. Platz

Constantin Cartellieri

**Simulation und Verbesserung
von Destillationskolonnen**

Preisstifter

Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.

2. Platz

Vera Jaschinski

**So wird Strahlentherapie sicherer –
Weiterentwicklung von optischen
Faserdosimetern**

ZUFÄLLIG
GENIAL?



Physik

Landessieg Jugend forscht

Anne Marie Bobes

Optimierung der Oberflächenprofile von Helix-Rotoren für Stand-Alone-Straßenlaternen

Preisstifter

Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.

MAX PLANCK
GESELLSCHAFT



ZUFÄLLIG
GENIAL?



Technik

2. + 3. Platz: Schüler experimentieren

3. Platz

Bruno Mann

Eric Gebhardt

Drohnen - Lieferanten der Zukunft?

Preisstifter

Verein Deutscher Ingenieure e. V.

2. Platz

Lucie Végh

Sophie Lubin

Emma Kops

Der Regenbogen-Filzstift



ZUFÄLLIG
GENIAL?



Technik

Landessieg Schüler experimentieren

Lea-Sophie Bathge, Klara Schultze

Die wassersparende Toilette

Preisstifter

Verein Deutscher Ingenieure e. V.



ZUFÄLLIG
GENIAL?



Technik

2. + 3. Platz: Jugend forscht

3. Platz

Marcus Thilo

Nam Pham Dinh

Autonom landende Rakete

Preisstifter

Verein Deutscher Ingenieure e. V.

2. Platz

Armin Jacobi von Wangelin

Wardrobe Lamps



ZUFÄLLIG
GENIAL?



Technik

Landessieg Jugend forscht

Chris Julian Erdmann, Finja Alpert

Bilanzoptimierende Photovoltaik-Raffstores

Preisstifter

Verein Deutscher Ingenieure e. V.



ZUFÄLLIG
GENIAL?



Sonderpreise Landesrektorenkonferenz Sachsen-Anhalt

2X Sparte Schüler experimentieren
je 100,00 €

Ben Umann, Lukas Hinrichs

Trockenmittel in Covid-Selbsttest?!

Lucie Végh, Sophie Lubin, Emma Kops

Der Regenbogen-Filzstift

2X Sparte Jugend forscht
je 150,00 €

Pascal Neuber

**Das ist doch alles Quark! - Eine
Untersuchung der Zusammen-
setzung von Milchprodukten**

Caroline Isolde Starke

**Die Sicherheit der Trinkwasser-
versorgung der Stadt Halle im
Klimawandel**

ZUFÄLLIG
GENIAL?



Sonderpreise Mobilität (Preisstifter: Siemens)

**Sparte Schüler
experimentieren**

150,00 €

Bruno Mann, Eric
Gebhardt

**Drohnen - Lieferanten
der Zukunft?**

**Sparte Schüler
experimentieren**

75,00 €

Felix Neuber

**Die Seilspring-App -
Was Seilspringen mit
Astronautentraining zu
tun hat**

**Sparte Jugend
forscht**

150,00 €

Anne Marie Bobes

**Optimierung der
Oberflächenprofile von
Helix-Rotoren für
Stand-Alone-
Straßenlaternen**

ZUFÄLLIG
GENIAL?



Sonderpreise Sachsen-Anhalt (Sparte Jugend forscht)

- **PHY3 (JF):** Sonderpreis des Rotary Clubs International Zeitz (150 €)
- **PHY2 (JF):** Sonderpreis des Vereins eLeMeNTe e.V. (150 €)
- **CHE1 (JF):** Sonderpreis Recycling und Ressourceneffizienz REWIMET e.V. Harzregion (250 €)
- **TEC4 (JF):** Sonderpreis des VDI Magdeburger Bezirksverein (200 €)
- **TEC2 (JF):** Sonderpreis des VDI Landesverband Magdeburg (200 €)
- **ARB2 (JF):** Sonderpreis Thalia-Gutschein (Preisstifter: IHK Halle-Dessau) (100 €)
- **ARB1 (JF):** Sonderpreis Thalia-Gutschein (Preisstifter: IHK Magdeburg) (200 €)

ZUFÄLLIG
GENIAL?



Vergebene Sonderpreise

Schüler experimentieren

- **TEC2 (SE):** Sonderpreis Energiewende (150 €)
- **GEO2 (SE):** Sonderpreis Klimaschutz (150 €)
- **BIO3 (SE):** Sonderpreis Umwelttechnik (150 €)
- **BIO1 (SE):** Sonderpreis Thinking Safety (150 €)
- **MAT1 (SE):** Sonderpreis Rundfunk-, Fernseh- und Informationstechnik (150 €)
- **BIO3 (SE):** Plus-MINT Sonderpreis für ein interdisziplinäres Projekt
- **BIO2 (SE):** Sonderpreis GEOlino (Preisstifter GEO) (Jahresabo)
- **ARB3 (SE):** Sonderpreis Make – Kreativ mit Technik (Jahresabo)

ZUFÄLLIG
GENIAL?



Vergebene Sonderpreise

Jugend forscht (1/3)

- **PHY1 (JF):** Sonderpreis Energiewende (250 €)
- **TEC2 (JF):** Sonderpreis Umwelttechnik (250 €)
- **TEC1 (JF):** Sonderpreis Wasserstoff, Brennstoffzelle und batterieelektrische Antriebe (250 €)
- **TEC3 (JF):** Sonderpreis Biodiversität und Naturschutz (200 € + einjährige kostenfreie Mitgliedschaft bei NAJU)
- **TEC4 (JF):** Sonderpreis Elektrostatik, Elektrotechnik und Mikroelektronik (200 €)
- **PHY3 (JF):** Sonderpreis Thinking Safety (150 €)

ZUFÄLLIG
GENIAL?



Vergebene Sonderpreise

Jugend forscht (2/3)

- **BIO2 (JF):** Sonderpreis Innovationen für Menschen mit Behinderung (150 €)
- **GEO2 (JF):** Sonderpreis Qualitätssicherung durch zerstörungsfreie Prüfung (150 € + Jahresabo ZfP-Zeitung)
- **MAT2 (JF):** Sonderpreis Rundfunk-, Fernseh- und Informationstechnik (150 €)
- **ARB1 (JF):** Sonderpreis Unternehmertum (150 €)
- **GEO2 (JF):** Sonderpreis für besondere wissenschaftliche Arbeit (250 €)
- **CHE2 (JF):** Sonderpreis „P.M. Magazin“ (Jahresabo)
- **ARB2 (JF):** Sonderpreis „Spektrum der Wissenschaft“ (Jahresabo)
- **MAT2 (JF):** Sonderpreis „c`t – magazin für computertechnik“ (Jahresabo)

ZUFÄLLIG
GENIAL?



Vergebene Sonderpreise

Jugend forscht (3/3)

- **MAT1 (JF):** JugendUnternimmt summer school - Innovative Geschäftsideen mit Unternehmercourage
- **PHY2 (JF) + CHE2 (JF):** Studienseminar Kerchensteiner Kolleg des Deutschen Museums München
- **BIO2 (JF) + CHE1 (JF):** Einladung zum SILBERSALZ Science & Media Festival 15. - 19.06.2022
- **GEO1 (JF):** Einladung "Forschung im Fluss – Saale Expedition"

ZUFÄLLIG
GENIAL?



Wir danken allen Unterstützern

