

Siegerliste

Stand: ARB3 **Lifehacks im Test**
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Nahla Gallas (11)	Kiel	Hebbelschule, Kiel
Maria Chrasos (11)	Kiel	Hebbelschule, Kiel
Lara Gobisch (10)	Strande	Hebbelschule, Kiel

Projektbetreuung: Frau Efler-Mikat, Frau Ochsen
Erarbeitungsort: Hebbelschule

3. Preis (45 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Stand: ARB2 **Der beste Stoff für Sport-T-Shirts**
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Gideon Mikat (14)	Kiel	Hebbelschule, Kiel
-------------------	------	-----------------------

Projektbetreuung: Frau Efler-Mikat
Erarbeitungsort: Hebbelschule

2. Preis (60 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Stand: ARB1 **Ultraschallhelm für den Feuerwehreinsatz**
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Lasse Marten (14)	Preetz	Friedrich-Schiller-Gymnasium, Preetz
-------------------	--------	---

Projektbetreuung: Herr Schillhorn, Frau Köhler
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Kieler Forschungswerkstatt

1. Preis (75 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales) Sonderpreis Thinking Safety (75 €, Preisstifter: Autoflug GmbH)

Wettbewerb: Elmshorn 2022, am 25. Februar 2022

Siegerliste

Stand: ARB4 **CO2 - Messung für jedermann**
Jugend forscht, Arbeitswelt

Leander Mikat (17)	Kiel	RBZ Technik, Kiel
--------------------	------	----------------------

Projektbetreuung: Herr Mikat, Frau Efler-Mikat
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

3. Preis (45 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Stand: ARB7 **Von Plastikmüll zu Dämmstoff**
Jugend forscht, Arbeitswelt

Ammi Sophie Olsson (17)	Fiefbergen	Heinrich-Heine-Schule, Heikendorf
-------------------------	------------	--------------------------------------

Marleen Duhnke (17)	Laboe	Heinrich-Heine-Schule, Heikendorf
---------------------	-------	--------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Wentorf
Erarbeitungsort: Heinrich-Heine-Schule

3. Preis (45 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Sonderpreis REset Plastic (75 €, Preisstifter: Schwarz Gruppe)

Siegerliste

Stand: ARB5 **Die Chinesische Mauer - Ein Amylopectinhaltiger Mörtel**
Jugend forscht, Arbeitswelt

Max Breit (14)	Lutterbek	Heinrich-Heine-Schule, Heikendorf
Cjell Zielewski (15)	Wisch	Heinrich-Heine-Schule, Heikendorf

Projektbetreuung: Herr Wentorf
Erarbeitungsort: Heinrich-Heine-Schule

2. Preis (60 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

**Sonderpreis bild der wissenschaft Jahresabonnement (Jahresabonnement,
Preisstifter: Konradin-Verlag und Stiftung Jugend forscht e. V.)**

Stand: ARB6 **Weiterentwicklung einer Solarzelle**
Jugend forscht, Arbeitswelt

Manuel Jesse (16)	Heikendorf	Heinrich-Heine-Schule, Heikendorf
Jasper Mau (16)	Barsbek	Heinrich-Heine-Schule, Heikendorf
Moritz Trapp (16)	Heikendorf	Heinrich-Heine-Schule, Heikendorf

Projektbetreuung: Herr Wentorf
Erarbeitungsort: Heinrich-Heine-Schule

1. Preis (75 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

**Sonderpreis Ressourceneffizienz (75 €, Preisstifter: Bundesministerium für
Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz)**

Wettbewerb: Elmshorn 2022, am 25. Februar 2022

Siegerliste

Stand: BIO6 **Der Wald stirbt- Ursachen & Folgen des Waldsterbens im Harz**
Schüler experimentieren, Biologie

Charlotte Rindorff (12)	Halstenbek	Caspar-Voght-Schule, Grund- und Gemeinschaftsschule der Gemeinde Rellingen in Rellingen, Rellingen
Janus Konopka (13)	Pinneberg	Caspar-Voght-Schule, Grund- und Gemeinschaftsschule der Gemeinde Rellingen in Rellingen, Rellingen

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Caspar-Voght-Schule, Grund- und Gemeinschaftsschule der Gemeinde Rellingen in Rellingen

Sonderpreis natur Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: Konradin-Verlag und Stiftung Jugend forscht e. V.)

Stand: BIO5 **Sehen Stabschrecken Muster?**
Schüler experimentieren, Biologie

Elisabeth Schmachtel (10)	Kiel	Gymnasium Altenholz, Altenholz
---------------------------	------	--------------------------------

Projektbetreuung: Frau Biskupek, Frau Siebert

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Kieler Forschungswerkstatt

3. Preis (45 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Siegerliste

Stand: BIO4 **Überträgt sich Schimmel eines Schimmelkäses durch ein Messer auf einen Schnittkäse?**

Schüler experimentieren, Biologie

Marten Jacobsen (12)	Kiel	Gymnasium Altenholz, Altenholz
----------------------	------	-----------------------------------

Projektbetreuung: Frau Siebert, Frau Biskupek
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Kieler Forschungswerkstatt

2. Preis (60 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Stand: BIO1 **Die Wirkung verschiedener natürlicher antibiotischer Substanzen auf verschiedene Bakterien**

Schüler experimentieren, Biologie

Frederik Schumann (14)	Brokstedt	Jürgen-Fuhlendorf-Schule, Bad Bramstedt
------------------------	-----------	--

Projektbetreuung: Frau Schwarzlow
Erarbeitungsort: Jürgen-Fuhlendorf-Schule

1. Preis (75 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Stand: BIO9 **Überlebenskünstler Bärtierchen - wieviel halten sie wirklich aus?**
Jugend forscht, Biologie

Robert Dennig (15)	Güby	Stiftung Louisenlund, Güby
--------------------	------	-------------------------------

Projektbetreuung: Frau Willkommen, Herr Bertsch
Erarbeitungsort: Stiftung Louisenlund

3. Preis (45 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Wettbewerb: Elmshorn 2022, am 25. Februar 2022

Siegerliste

Stand: BIO10 **Bioantibiotika**
Jugend forscht, Biologie

Tim Amon (19)	Güby	Stiftung Louisenlund, Güby
Colin Marquard (18)	Güby	Stiftung Louisenlund, Güby

Projektbetreuung: Frau Willkommen, Herr Bertsch
Erarbeitungsort: Stiftung Louisenlund

**2. Preis (60 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher
Forschungszentren)**

Sonderpreis GEO Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Stand: BIO8 **Wie kann nachhaltige Aquakultur an Land funktionieren?**
Jugend forscht, Biologie

Tonya Avemarg (15)	Kiel	Gymnasium Altenholz, Altenholz
--------------------	------	-----------------------------------

Projektbetreuung: Frau Oeverdiek
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

**1. Preis (75 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher
Forschungszentren)**

**Sonderpreis Umwelttechnik (75 €, Preisstifter: Deutsche Bundesstiftung
Umwelt)**

Siegerliste

Stand: CHE5 **DIY Seifenpulver**
Schüler experimentieren, Chemie

Jonathan Pettke (11)	Kiel	Hebbelschule, Kiel
Artur Michak (12)	Kiel	Hebbelschule, Kiel
Philip Arendt (11)	Kiel	Hebbelschule, Kiel

Projektbetreuung: Frau Efler-Mikat, Frau Ochsen
Erarbeitungsort: Hebbelschule

Sonderpreis GEOLino Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Stand: CHE6 **Versuche rund um Cola**
Schüler experimentieren, Chemie

Dorian Mikat (11)	Kiel	Hebbelschule, Kiel
-------------------	------	-----------------------

Projektbetreuung: Frau Efler-Mikat
Erarbeitungsort: Hebbelschule

3. Preis (45 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Siegerliste

Stand: CHE7 **pH-Perlen**
Schüler experimentieren, Chemie

Sunny Hamel (13)	Kiel	Hebbelschule, Kiel
------------------	------	-----------------------

Projektbetreuung: Frau Efler-Mikat, Frau Ochsen
Erarbeitungsort: Hebbelschule

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

Stand: CHE4 **Asphalt, aber umweltfreundlich!**
Schüler experimentieren, Chemie

Lovis Eichhorn (14)	Kiel	Max-Planck-Schule, Kiel
Jaan Matti Seemann (14)	Stolpe	Max-Planck-Schule, Kiel
Till Tatka (14)	Kiel	Max-Planck-Schule, Kiel

Projektbetreuung: Frau Dobert
Erarbeitungsort: Max-Planck-Schule

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

**Sonderpreis Nachwachsende Rohstoffe (75 €, Preisstifter:
Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)**

Siegerliste

Stand: CHE3 **Knochenerhaltung**
Schüler experimentieren, Chemie

Jannes Bührnheim (12)	Norderstedt	Copernicus-Gymnasium, Norderstedt
-----------------------	-------------	--------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Dumke
Erarbeitungsort: Copernicus-Gymnasium

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

Stand: CHE1 **Stabilität von Vitamin C**
Jugend forscht, Chemie

Finn Schmääl (15)	Wendtorf	Heinrich-Heine-Schule, Heikendorf
Philipp Lamp (15)	Wendtorf	Heinrich-Heine-Schule, Heikendorf
Johann Stoltenberg (14)	Passade	Heinrich-Heine-Schule, Heikendorf

Projektbetreuung: Herr Wentorf
Erarbeitungsort: Heinrich-Heine-Schule

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

Siegerliste

Stand: CHE2 **Entwicklung beständiger Nahrungsergänzungsmittel mit Hilfe von Cyclodextrinen**

Jugend forscht, Chemie

Charlotte Rösler (16)	Schönberg	Heinrich-Heine-Schule, Heikendorf
Caroline Eiben (15)	Laboe	Heinrich-Heine-Schule, Heikendorf

Projektbetreuung: Herr Wentorf
Erarbeitungsort: Heinrich-Heine-Schule

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

Stand: GEO1 **Geheimnisse in der Erde**
Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

Lea Moldenhauer (14)	Kiel	Heinrich-Heine-Schule, Heikendorf
Lars Moldenhauer (11)	Kiel	Gymnasium Wellingdorf, Kiel
Laura Moldenhauer (10)	Kiel	Heinrich-Heine-Schule, Heikendorf

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

2. Preis (60 €, Preisstifter: stern)

Wettbewerb: Elmshorn 2022, am 25. Februar 2022

Siegerliste

Stand: GEO2 **UNESCO Welterbe in Gefahr?**
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

helene schulte (15)	Güby	Internatsgymnasium Louisenlund, Güby
marie-louise rulf (14)	Güby	Internatsgymnasium Louisenlund, Güby

Projektbetreuung: Herr Timm
Erarbeitungsort: Internatsgymnasium Louisenlund

1. Preis (75 €, Preisstifter: stern)

Stand: MAT1 **Spacefight**
Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

Theo Gruber (11)	Kiel	Hebbelschule, Kiel
Benjamin Salvattecì (11)	Kiel	Hebbelschule, Kiel

Projektbetreuung: Frau Efler-Mikat
Erarbeitungsort: Hebbelschule

3. Preis (45 €, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)

Siegerliste

Stand: MAT2 **Gezinkter digitaler Würfel**
Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

Pius Schäfer (11) Kiel Christliche Schule Kiel e.V.,
Kiel

Projektbetreuung: Herr Schillhorn, Frau Köhler
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Kieler Forschungswerkstatt

**2. Preis (60 €, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e. V.)**

Stand: MAT3 **Selfatlas**
Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

Pablo Pena (15) Güby Stiftung Louisenlund,
Güby

Projektbetreuung: Herr Tropp
Erarbeitungsort: Stiftung Louisenlund

**1. Preis (75 €, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e. V.)**

Siegerliste

Stand: MAT5 **Rechenzeitangriff auf Instant-Messenger zur Metadatengewinnung am Beispiel WhatsApp**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Bendix Bröker (18)	Lohe-Rickelshof	Stiftung Louisenlund, Güby
Oscar Ulbricht (19)	Güby	Stiftung Louisenlund, Güby

Projektbetreuung: Herr Tropp
Erarbeitungsort: Stiftung Louisenlund

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

Sonderpreis ct - Magazin für Computertechnik Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: Heise Medien)

Stand: MAT6 **AutoGP - Generierung von architektonischen Grundrissen**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Hendrik Hübner (18)	Frankfurt am Main	Stiftung Louisenlund, Güby
---------------------	-------------------	-------------------------------

Projektbetreuung: Herr Tropp
Erarbeitungsort: Stiftung Louisenlund

Regionalsieg für das beste interdisziplinäre Projekt (75 €, Preisstifter: Nordakademie gemeinnützige Aktiengesellschaft Staatlich anerkannte private Fachhochschule Gemeinnützige Aktiengesellschaft)

Siegerliste

Stand: MAT4 **Fächerübergreifende KI zum lerngestützten Arbeiten in der Schule**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Nicolai Schlüter (17)	Heikendorf	Heinrich-Heine-Schule, Heikendorf
Lewin Raetzell (17)	Schönberg	Heinrich-Heine-Schule, Heikendorf

Projektbetreuung: Herr Wentorf
Erarbeitungsort: Heinrich-Heine-Schule

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

Stand: PHY2 **Magnetschwebetechnologie im Auto**
Schüler experimentieren, Physik

Luca Schwarzer (13)	Norderstedt	Coppernicus-Gymnasium, Norderstedt
---------------------	-------------	---------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Dumke
Erarbeitungsort: Coppernicus-Gymnasium

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

Siegerliste

Stand: PHY1 **Der Reibung genauer auf der Spur**
Schüler experimentieren, Physik

Lina Moldenhauer (13)	Kiel	Heinrich-Heine-Schule, Heikendorf
Lea Moldenhauer (14)	Kiel	Heinrich-Heine-Schule, Heikendorf

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

Stand: PHY4 **Elektrische Autonomie von Fleckeby**
Jugend forscht, Physik

Oskar Bisanz (18)	Harpstedt	Stiftung Louisenlund, Güby
-------------------	-----------	-------------------------------

Projektbetreuung: Herr Alheid
Erarbeitungsort: Stiftung Louisenlund

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

Siegerliste

Stand: PHY3 **Thermovoltaik neu überDacht**
Jugend forscht, Physik

Amelie Foshag (19)	München	Stiftung Louisenlund, Güby
Melina Isabel Blanco Lopez (19)	Bad Honnef	Stiftung Louisenlund, Güby

Projektbetreuung: Herr Waitschat
Erarbeitungsort: Stiftung Louisenlund

**1. Preis (75 €, Preisstifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e. V.)**

Stand: TEC2 **Der Kühlschrank-Alarm**
Schüler experimentieren, Technik

Vincent Henkel (12)	Kiel	Christliche Schule Kiel e.V., Kiel
---------------------	------	---------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Schillhorn, Frau Köhler
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Kieler Forschungswerkstatt

3. Preis (45 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

Siegerliste

Stand: TEC4 **Authentifizierung von diversen Materialien durch robuste Konservierung von DNA**

Jugend forscht, Technik

Oscar Ulbricht (19)	Güby	Stiftung Louisenlund, Güby
Bendix Bröker (18)	Lohe-Rickelshof	Stiftung Louisenlund, Güby

Projektbetreuung: Herr Waitschat, Herr Bertsch
Erarbeitungsort: Stiftung Louisenlund

3. Preis (45 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

Stand: TEC7 **Bau und Erforschung des Flettner-Rotors**

Jugend forscht, Technik

Benedikt Jasper Studt (17)	Jersbek	Stiftung Louisenlund, Güby
Linus Ulfig (17)	Eckernförde	Stiftung Louisenlund, Güby
Boyi Zhou (17)	Güby	Stiftung Louisenlund, Güby

Projektbetreuung: Herr Tropp
Erarbeitungsort: Stiftung Louisenlund

2. Preis (60 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

**Sonderpreis Energiewende (75 €, Preisstifter: Bundesministerium für
Wirtschaft und Klimaschutz)**

Wettbewerb: Elmshorn 2022, am 25. Februar 2022

Siegerliste

Stand: TEC6 **Entwicklung von einem Coaxial Swirl Injector**
Jugend forscht, Technik

Falko Rank (17) Tornesch Klaus-Groth-Schule,
Tornesch

Projektbetreuung: Herr Rank
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

1. Preis (75 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

Sonderpreis der NORDMETALL-Stiftung "Den Norden bereichern" (75 €, Preisstifter: NORDMETALL-Stiftung)

Daniela Efler-Mikat

Sonderpreis für engagierte Talentförderer (100 €, Preisstifter: Heinz und Gisela Friederichs Stiftung)

Christine Köhler

Sonderpreis Einladung zum Workshop Digitalisierung, Schule und außerschulische Lernorte (Einladung zum Workshop, Preisstifter: CTS Gruppen- und Studienreisen GmbH)
