

## Siegerliste

Stand: SA001 **CO2 im Klassenraum**  
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

Viljo Braun (12)	Aurich	Gymnasium Ulricianum Aurich, Aurich
Andreas Krieschel (13)	Aurich	Gymnasium Ulricianum Aurich, Aurich

Projektbetreuung: Frau Kuske-Janßen  
Erarbeitungsort: Gymnasium Ulricianum Aurich, Aurich

---

Stand: SA004 **Wind vs Solar für Wasserstoffautos**  
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

Emily Johanna Bäcker (11)	Wardenburg	Graf-Anton-Günther-Schule, Oldenburg
Silja Sophia Schweder (11)	Hude	Graf-Anton-Günther-Schule, Oldenburg

Projektbetreuung: Herr Schulz  
Erarbeitungsort: Graf-Anton-Günther-Schule, Oldenburg

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

---

## Siegerliste

Stand: SA002 **KWAP - Kohlrabi - wasserabweisendes Papier**  
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

Hauke Böhler (11)	Ritterhude -Ihlpohl	Gymnasium Ritterhude, Ritterhude
Jan Schwabauer (10)	Ritterhude	Gymnasium Ritterhude, Ritterhude

Projektbetreuung: Frau Hörterer, Frau Heiermann  
Erarbeitungsort: Gymnasium Ritterhude, Ritterhude

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

**Sonderpreis plusMINT für interdisziplinäre Projekte (75 €, Preisstifter:  
Verein zur MINT-Talentförderung e. V.)**

---

Stand: SA005 **Der Biostein 2.0 - Natürliche Ressourcen im Bau nachhaltig nutzen**  
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

Lars Frederik Röller (11)	Bad Zwischenahn	Gymnasium Bad Zwischenahn-Edewecht, Bad Zwischenahn
Lars Erik Busse (11)	Bad Zwischenahn	Gymnasium Bad Zwischenahn-Edewecht, Bad Zwischenahn
Samuel Elsen (11)	Bad Zwischenahn	Liebfrauenschule Oldenburg, Oldenburg

Projektbetreuung: Frau Krah, Frau Busse  
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

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

---

Wettbewerb: Emden 2024, vom 15. Februar bis 16. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: SA003 **Unser Boden - unsere Zukunft - Vergleich verschiedener Bodenarten**

Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

Tom Koch (9)	Bad Zwischenahn / Ofen	Grundschule Ofen, Bad Zwischenahn
Annika Katharina Busse (9)	Bad Zwischenahn / Ofen	Grundschule Ofen, Bad Zwischenahn
Lotta Lindenberg (10)	Oldenburg	Grundschule Ofen, Bad Zwischenahn

Projektbetreuung: Frau Krah

Erarbeitungsort: Grundschule Ofen, Bad Zwischenahn

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

---

Stand: JA001 **Erforschung von Trainingseinheiten, abhängig von Spieler und Position**

Jugend forscht, Arbeitswelt

---

Joel Guel (17)	Oldenburg	Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg
Arthur Cernych (17)	Oldenburg	Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg
Lennart Herzig (18)	Oldenburg	Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg

Projektbetreuung: Herr Glade

Erarbeitungsort: Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg

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

---

Wettbewerb: Emden 2024, vom 15. Februar bis 16. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: JA002 **Horrorfilme, was macht sie so angsteinflößend?**  
Jugend forscht, Arbeitswelt

---

Marie Hilling (16)	Sandhorst	Gymnasium Ulricianum Aurich, Aurich
--------------------	-----------	--

Projektbetreuung: Frau Kuske-Janßen  
Erarbeitungsort: Gymnasium Ulricianum Aurich, Aurich

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

---

Stand: SB002 **Bioplastik**  
Schüler experimentieren, Biologie

---

Tela-Marisa Palt (13)	Oldenburg	Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg
Lara Uljanow (11)	Oldenburg	Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg

Projektbetreuung: Herr Husemeyer  
Erarbeitungsort: Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg

### Buchpreis (, Preisstifter: Berufsbildende Schulen II Emden)

---

Stand: SB003 **Darstellung der Selektion anhand von Ostrakoden**  
Schüler experimentieren, Biologie

---

Ole Seeba (13)	Wildenloh	Gymnasium Bad Zwischenahn-Edeweicht, Bad Zwischenahn
----------------	-----------	--

Projektbetreuung: Herr de Vries  
Erarbeitungsort: Gymnasium Bad Zwischenahn-Edeweicht, Bad Zwischenahn

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

---

Wettbewerb: Emden 2024, vom 15. Februar bis 16. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: SB004 **Grünschnitt - Den Pflanzen mal unter die Rinde geschaut.**  
Schüler experimentieren, Biologie

---

Clara Mennenga (10)	Emden	Johannes-Althusius-Gymnasium Emden, Emden
Mara Bleeker (11)	Emden	Johannes-Althusius-Gymnasium Emden, Emden

Projektbetreuung: Herr Wild  
Erarbeitungsort: Hochschule Emden/Leer, Emden

**Regionaler Sonderpreis der IHK für Ostfriesland und Papenburg (50 €,  
Preisstifter: IHK für Ostfriesland und Papenburg)**

---

Stand: SB005 **Katzenverhalten- Folgen Katzen einer Laufroutine?**  
Schüler experimentieren, Biologie

---

Alexander Nowak (12)	Oldenburg	Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg
Henk Bereck (12)	Oldenburg	Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg

Projektbetreuung: Herr Glade, Herr Husemeyer  
Erarbeitungsort: Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg

**Sonderpreis GEOLino Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter:  
GEO)**

---

Wettbewerb: Emden 2024, vom 15. Februar bis 16. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: SB008 **Kefir - das gesunde Alternativgetränk**  
 Schüler experimentieren, Biologie

---

Pauline Langer (13)	Bad Zwischenahn	Gymnasium Bad Zwischenahn-Edewecht, Bad Zwischenahn
Lena Kun (12)	Edewecht	Gymnasium Bad Zwischenahn-Edewecht, Bad Zwischenahn
Amelie Elisabeth Schulteis (11)	Edewecht	Gymnasium Bad Zwischenahn-Edewecht, Bad Zwischenahn

Projektbetreuung: Herr de Vries  
 Erarbeitungsort: Gymnasium Bad Zwischenahn-Edewecht, Bad Zwischenahn

**Regionaler Sonderpreis der Handwerkskammer für Ostfriesland (50 €, Preisstifter: Handwerkskammer für Ostfriesland)**

---

Stand: SB001 **Abbaubare Tüte**  
 Schüler experimentieren, Biologie

---

Neela Schulte (11)	Emden	Johannes-Althusius-Gymnasium Emden, Emden
Hedi Scheller (12)	Emden	Johannes-Althusius-Gymnasium Emden, Emden

Projektbetreuung: Frau Berssen  
 Erarbeitungsort: Johannes-Althusius-Gymnasium Emden, Emden

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

---

Wettbewerb: Emden 2024, vom 15. Februar bis 16. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: SB007 **Wachsen Pflanzen auch ohne Torf?**  
Schüler experimentieren, Biologie

---

Thure Wartenberg (13)	Schortens	IGS Friesland, Schortens
Ole Harder (12)	Schortens	IGS Friesland, Schortens
Thora Sethmacher (12)	Schortens	IGS Friesland, Schortens

Projektbetreuung: Frau Bathke  
Erarbeitungsort: IGS Friesland, Schortens

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

---

Stand: SB006 **Mit Pflanzen die Stadterwärmung verringern**  
Schüler experimentieren, Biologie

---

Luis Sander (11)	Oldenburg	Helene-Lange-Schule, Oldenburg
------------------	-----------	-----------------------------------

Projektbetreuung: Frau Zappetti  
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

---

Stand: JB005 **Tierisches Selbstbewusstsein Sind Tiere sich ihrer Selbst bewusst ?**  
Jugend forscht, Biologie

---

Leonie-Marie Lüers (19)	Bad Zwischenahn	Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg
-------------------------	-----------------	--

Projektbetreuung: Herr Glade  
Erarbeitungsort: Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg

---

Wettbewerb: Emden 2024, vom 15. Februar bis 16. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: JB001 **Dem Klimawandel gewachsen? - Anpassungsfähigkeit von Pflanzen**  
Jugend forscht, Biologie

---

Vicktoria Behr (18)	Oldenburg	Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg
Theis Meyer (19)	Oldenburg	Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg

Projektbetreuung: Herr Glade  
Erarbeitungsort: Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg

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

---

Stand: JB003 **Kein Licht für die Fledermäuse**  
Jugend forscht, Biologie

---

Lennart Pieper (15)	Wilhelmshaven	Neues Gymnasium Wilhelmshaven, Wilhelmshaven
Marten Braun (16)	Wilhelmshaven	Neues Gymnasium Wilhelmshaven, Wilhelmshaven
Constantin Bathelt (16)	Wilhelmshaven	Neues Gymnasium Wilhelmshaven, Wilhelmshaven

Projektbetreuung: Herr de Haas  
Erarbeitungsort: Neues Gymnasium Wilhelmshaven, Wilhelmshaven

**Regionaler Sonderpreis Zukunft Emden GmbH (75 €, Preisstifter: Zukunft  
Emden GmbH)**

---

Wettbewerb: Emden 2024, vom 15. Februar bis 16. Februar 2024



## Siegerliste

Stand: JB002 **Die Auswirkungen anthropogener Neurotoxine auf Pflanzenbewegungen**

Jugend forscht, Biologie

---

Mara-Talea Palt (18)	Oldenburg	Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg
Aruna Dongowski (18)	Oldenburg	Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg
Mattes Brinkmann (20)	Oldenburg	Carl von Ossietzky Universität Oldenburg, Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM), Oldenburg

Projektbetreuung: Herr Glade

Erarbeitungsort: Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg

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

---

Stand: JB006 **Unbekannte Funktionen des Gens AT1G24380 und seiner Homologen in Pflanzen**

Jugend forscht, Biologie

---

Anton Jakob Goldbach (17)	Bad Zwischenahn	Gymnasium Bad Zwischenahn-Edeweicht, Bad Zwischenahn
Vincent Xigu Liu (18)	Geeste-Dalum	Gymnasium Marianum Meppen, Meppen

Projektbetreuung: Herr Dissmeyer

Erarbeitungsort: Universität Osnabrück, Osnabrück

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

**Regionaler Sonderpreis der "Naturforschende Gesellschaft zu Emden" (Buchpreis, Preisstifter: Naturforschende Gesellschaft zu Emden)**

---

Wettbewerb: Emden 2024, vom 15. Februar bis 16. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: JB004 **Netzbau der Sektorenspinne als Indikator für Umweltveränderungen**

Jugend forscht, Biologie

---

Aruna Dongowski (18)	Oldenburg	Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg
Mara-Talea Palt (18)	Oldenburg	Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg

Projektbetreuung: Herr Glade

Erarbeitungsort: Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg

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

---

Stand: SC007 **Waschen für die Natur 2**

Schüler experimentieren, Chemie

---

Sarah Geiken (12)	Hinte	Johannes-Althusius-Gymnasium Emden, Emden
Ventje Paulsen-Jacobs (13)	Grimersum	Johannes-Althusius-Gymnasium Emden, Emden
Mila Knake (13)	Wybelsum/Emden	Johannes-Althusius-Gymnasium Emden, Emden

Projektbetreuung: Frau Berssen

Erarbeitungsort: Johannes-Althusius-Gymnasium Emden, Emden

---

Wettbewerb: Emden 2024, vom 15. Februar bis 16. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: SC001 **Elektroschrott-Recycling**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

Leentje Kurz (14)	Hooksiel	IGS Friesland, Schortens
-------------------	----------	-----------------------------

Projektbetreuung: Frau Bathke  
Erarbeitungsort: IGS Friesland, Schortens

### Sonderpreis GEO Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

---

Stand: SC006 **Seifenblasen die möglichst lange halten**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

Hannah Brunken (11)	Emden	Johannes-Althusius-Gymnasium Emden, Emden
Lotte Schenk (12)	Emden	Johannes-Althusius-Gymnasium Emden, Emden

Projektbetreuung: Frau Berssen  
Erarbeitungsort: Johannes-Althusius-Gymnasium Emden, Emden

### Buchpreis (, Preisstifter: Berufsbildende Schulen II Emden)

---

Stand: SC005 **Laubblätter - Freundliches Papier aus der Umwelt**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

Eike Tholen (12)	Aurich	Gymnasium Ulricianum Aurich, Aurich
Louis Brüggemann (12)	Aurich	Gymnasium Ulricianum Aurich, Aurich

Projektbetreuung: Frau Kuske-Janßen  
Erarbeitungsort: Gymnasium Ulricianum Aurich, Aurich

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

---

Wettbewerb: Emden 2024, vom 15. Februar bis 16. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: SC002 **Gesunde Gummibären**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

Mia Filus (11)	Emden	Johannes-Althusius-Gymnasium Emden, Emden
Mariella Fichtner (11)	Emden	Johannes-Althusius-Gymnasium Emden, Emden
Friederike Bekker (12)	Emden	Johannes-Althusius-Gymnasium Emden, Emden

Projektbetreuung: Frau Berssen, Herr Schmedding  
Erarbeitungsort: Johannes-Althusius-Gymnasium Emden, Emden

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

---

Stand: SC003 **Gesund verpackt?**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

Tue-Minh Vu (12)	Wiefelstede	Altes Gymnasium Oldenburg, Oldenburg
Kaja Charlotte Hammels (13)	Oldenburg	Altes Gymnasium Oldenburg, Oldenburg

Projektbetreuung: Frau Beckhaus, Frau Görtz  
Erarbeitungsort: Altes Gymnasium Oldenburg, Oldenburg

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

**Regionaler Sonderpreis Zukunft Emden GmbH (75 €, Preisstifter: Zukunft Emden GmbH)**

---

Wettbewerb: Emden 2024, vom 15. Februar bis 16. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: JC003 **Manipulation von (polizeilichen) Alkoholtestern anhand des Beispiels Pfefferminze**

Jugend forscht, Chemie

---

Tomke Danckwerts (18)	Oldenburg	Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg
Anouk Waruschewski (18)	Oldenburg	Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg

Projektbetreuung: Herr Glade

Erarbeitungsort: Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg

**Buchpreis (, Preisstifter: Berufsbildende Schulen II Emden)**

---

Stand: JC004 **Pappe aus Laub**

Jugend forscht, Chemie

---

Rieke Glandien (15)	Schortens	IGS Friesland, Schortens
Finja Niehuß (13)	Sande	IGS Friesland, Schortens

Projektbetreuung: Frau Bathke

Erarbeitungsort: IGS Friesland, Schortens

**Buchpreis (, Preisstifter: Berufsbildende Schulen II Emden)**

---

Wettbewerb: Emden 2024, vom 15. Februar bis 16. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: JC005 **Plastik aus Seide - Du spinnst doch! Der nachhaltige (Maulbeer-) Spinner**

Jugend forscht, Chemie

---

Karoline Sobotta (18)	Ritterhude	Gymnasium Ritterhude, Ritterhude
Marica Degenkolbe (19)	Bremen	Gymnasium Ritterhude, Ritterhude

Projektbetreuung: Herr Rößler  
Erarbeitungsort: Gymnasium Ritterhude, Ritterhude

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

---

Stand: JC001 **Biodiesel aus verschiedenen Alkoholen**

Jugend forscht, Chemie

---

Jarne Rösingh (15)	Jemgum	Ubbo-Emmius-Gymnasium, Leer
Tamme Ütrecht (16)	Westoverledingen	Ubbo-Emmius-Gymnasium, Leer
Adnan Omar (16)	Leer	Ubbo-Emmius-Gymnasium, Leer

Projektbetreuung: Frau Brakhuis, Herr de Vries  
Erarbeitungsort: Ubbo-Emmius-Gymnasium, Leer

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

---

Wettbewerb: Emden 2024, vom 15. Februar bis 16. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: JC002 **Die CAZ: Direct Air Capture leicht gemacht**  
Jugend forscht, Chemie

---

Jarne Seibt (19)	Leer	Ubbo-Emmius-Gymnasium, Leer
Arne Koenen (19)	Weener	Ubbo-Emmius-Gymnasium, Leer

Projektbetreuung: Frau Brakhuis, Herr de Vries  
Erarbeitungsort: Ubbo-Emmius-Gymnasium, Leer

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

**Regionaler Sonderpreis der IHK für Ostfriesland und Papenburg (50 €, Preisstifter: IHK für Ostfriesland und Papenburg)**

---

Stand: SG001 **Gewässeruntersuchungen im niederländischen IJssel- und Wattenmeer**

Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

---

Shahram Dakhil (14)	Oldenburg	Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg
Nadja Root (14)	Oldenburg	Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg
Blazej Adamczyk (14)	Oldenburg	Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg

Projektbetreuung: Herr Glade, Herr Husemeyer  
Erarbeitungsort: Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg

**2. Preis (60 €, Preisstifter: stern)**

---

Wettbewerb: Emden 2024, vom 15. Februar bis 16. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: SG002 **Untersuchungen zur langfristigen Temperaturentwicklung in Deutschland**

Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

---

Lasse Schmaljohann (14)	Wilhelmshaven	Cäcilien­schule Wilhelmshaven, Wilhelmshaven
Marlon Hokamp (14)	Sande	Cäcilien­schule Wilhelmshaven, Wilhelmshaven
Eske Waschek (14)	Wilhelmshaven	Cäcilien­schule Wilhelmshaven, Wilhelmshaven

Projektbetreuung: Herr Eberhardt

Erarbeitungsort: Cäcilien­schule Wilhelmshaven, Wilhelmshaven

### 1. Preis (75 €, Preisstifter: stern)

---

Stand: JG001 **Untersuchung von Umweltdaten in der Stratosphäre**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

---

Christoph Schröder (19)	Wilhelmshaven	Cäcilien­schule Wilhelmshaven, Wilhelmshaven
Ole Freudling (16)	Wilhelmshaven	Cäcilien­schule Wilhelmshaven, Wilhelmshaven

Projektbetreuung: Herr Eberhardt

Erarbeitungsort: Cäcilien­schule Wilhelmshaven, Wilhelmshaven

### 2. Preis (60 €, Preisstifter: stern)

---

Wettbewerb: Emden 2024, vom 15. Februar bis 16. Februar 2024



## Siegerliste

Stand: SM002 **Redstone-Taschenrechner (in Minecraft)**

Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

---

Sean Clark (12)	26131 Oldenburg	Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg
Mika Ammermann (12)	Oldenburg	Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg
Jakob Rothärmel (12)	Oldenburg	Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg

Projektbetreuung: Herr Glade, Herr Husemeyer

Erarbeitungsort: Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg

---

Stand: SM001 **Fraktale**

Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

---

Jonas Klages (12)	Aurich	Gymnasium Ulricianum Aurich, Aurich
Clara Mrugalla (12)	Aurich	Gymnasium Ulricianum Aurich, Aurich

Projektbetreuung: Frau Jary

Erarbeitungsort: Gymnasium Ulricianum Aurich, Aurich

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

**Regionaler Sonderpreis der "Naturforschende Gesellschaft zu Emden" (Buchpreis, Preisstifter: Naturforschende Gesellschaft zu Emden)**

---

Wettbewerb: Emden 2024, vom 15. Februar bis 16. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: SM003 **Wie erstelle ich ein eindeutiges Sudoku?**  
Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

---

Anouk Eilers (10)                      Südbrookmerland      Gymnasium Ulricianum Aurich,  
Aurich

Projektbetreuung: Frau Jary  
Erarbeitungsort: Gymnasium Ulricianum Aurich, Aurich

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

---

Stand: JM003 **Programmierung einer App: Computergestützte Begleitung bei  
der musikalischen Improvisation**  
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

Finn Ihnken (17)                      Oldenburg              Gymnasium Eversten Oldenburg,  
Oldenburg

Projektbetreuung: Herr Glade  
Erarbeitungsort: Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg

**Regionaler Sonderpreis der IHK für Ostfriesland und Papenburg (50 €,  
Preisstifter: IHK für Ostfriesland und Papenburg)**

---

Stand: JM004 **Proportia Divina**  
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

Finn Kramer (16)                      Südbrookmerland      Gymnasium Ulricianum Aurich,  
Aurich

Marie Claaßen (16)                      Südbrookmerland      Gymnasium Ulricianum Aurich,  
Aurich

Projektbetreuung: Frau Ziems  
Erarbeitungsort: Gymnasium Ulricianum Aurich, Aurich

**Buchpreis (, Preisstifter: Berufsbildende Schulen II Emden)**

---

Wettbewerb: Emden 2024, vom 15. Februar bis 16. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: JM005 **SeesDisease: Automatisierung der Mikroskopie Bildanalyse durch Computer Vision Modelle.**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

David Rutkevich (19)	Leer	Hochschule Emden/Leer, Emden
Lorenz Rutkevich (17)	Leer	Teletta-Groß-Gymnasium, Leer

Projektbetreuung: Herr Melchert  
 Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

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

---

Stand: JM002 **Ein neues Sommermärchen?- Simulation der Fußball-Europameisterschaft 2024**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

Hans Wiesner (15)	Wilhelmshaven	Cäcilien-schule Wilhelmshaven, Wilhelmshaven
Sem de Haan (15)	Wilhelmshaven	Cäcilien-schule Wilhelmshaven, Wilhelmshaven
Elias Ohlmann (15)	Sande	Cäcilien-schule Wilhelmshaven, Wilhelmshaven

Projektbetreuung: Herr Eberhardt  
 Erarbeitungsort: Cäcilien-schule Wilhelmshaven, Wilhelmshaven

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

---

Wettbewerb: Emden 2024, vom 15. Februar bis 16. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: JM001 **Analyse der Optimierungsverfahren mechanischer neuronaler Netzwerke**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

Alexander Reimer (17)	Oldenburg	Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg
Matteo Friedrich (16)	Oldenburg	Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg

Projektbetreuung: Herr Glade

Erarbeitungsort: Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg

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

**Sonderpreis Make Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: Heise Medien GmbH & Co. KG)**

---

Stand: SP001 **Lichtrecycling**

Schüler experimentieren, Physik

---

Thora Sethmacher (12)	Schortens	IGS Friesland, Schortens
Ole Harder (12)	Schortens	IGS Friesland, Schortens
Thure Wartenberg (13)	Schortens	IGS Friesland, Schortens

Projektbetreuung: Frau Bathke

Erarbeitungsort: IGS Friesland, Schortens

---

Wettbewerb: Emden 2024, vom 15. Februar bis 16. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: SP003 **Stromerzeugung mit Wasserkraft**  
Schüler experimentieren, Physik

---

Hannes Förster (12)	Hude	Graf-Anton-Günther-Schule, Oldenburg
Johannes Hoppe (12)	Wüstring	Graf-Anton-Günther-Schule, Oldenburg
Felix Hormann (12)	Hude	Graf-Anton-Günther-Schule, Oldenburg

Projektbetreuung: Herr Schulz  
Erarbeitungsort: Graf-Anton-Günther-Schule, Oldenburg

**Sonderpreis Umwelttechnik (50 €, Preisstifter: Deutsche Bundesstiftung Umwelt)**

---

Stand: SP004 **Untersuchung der Rolleigenschaften einer Kugel in Luft**  
Schüler experimentieren, Physik

---

Paula Tapken (13)	Wardenburg	Graf-Anton-Günther-Schule, Oldenburg
Charlotte Frieda Benedix (13)	Hude	Graf-Anton-Günther-Schule, Oldenburg

Projektbetreuung: Herr Schulz  
Erarbeitungsort: Graf-Anton-Günther-Schule, Oldenburg

**Buchpreis (, Preisstifter: Berufsbildende Schulen II Emden)**

---

Wettbewerb: Emden 2024, vom 15. Februar bis 16. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: SP002 **Mobil und Nachhaltig unser Handy aufladen**  
Schüler experimentieren, Physik

---

Lina Tönnies (11)	Wilhelmshaven	Neues Gymnasium Wilhelmshaven, Wilhelmshaven
Fenna Peters (11)	Wilhelmshaven	Neues Gymnasium Wilhelmshaven, Wilhelmshaven
Caroline Julia Bathelt (12)	Wilhelmshaven	Neues Gymnasium Wilhelmshaven, Wilhelmshaven

Projektbetreuung: Frau de Buhr  
Erarbeitungsort: Neues Gymnasium Wilhelmshaven, Wilhelmshaven

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

---

Stand: SP006 **Wasserabfangendes Energierohr**  
Schüler experimentieren, Physik

---

Hugo Bartels (10)	Ritterhude	Gymnasium Ritterhude, Ritterhude
Rafael Schuster (10)	Ritterhude	Gymnasium Ritterhude, Ritterhude

Projektbetreuung: Frau Heiermann, Frau Hörterer  
Erarbeitungsort: Gymnasium Ritterhude, Ritterhude

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

---

Wettbewerb: Emden 2024, vom 15. Februar bis 16. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: SP005 **Unter Wasser sehen: Warum wird der Hering zum Haifisch?**  
Schüler experimentieren, Physik

---

Younes Rashid (11)	Emden	Johannes-Althusius-Gymnasium Emden, Emden
Lasse Reismann (12)	Emden	Johannes-Althusius-Gymnasium Emden, Emden

Projektbetreuung: Herr Wild  
Erarbeitungsort: Hochschule Emden/Leer, Emden

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

**Sonderpreis plusMINT für Kreativität in der Physik (75 €, Preisstifter: Verein zur MINT-Talentförderung e. V. in Kooperation mit der Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung)**

---

Stand: JP003 **Physikgrundlagen einer Kombination von ionisierenden Strahlen in der Tumorthherapie**  
Jugend forscht, Physik

---

Dmytro Yevminov (20)	Wilhelmshaven	Cäcilienchule Wilhelmshaven, Wilhelmshaven
----------------------	---------------	---

Projektbetreuung:  
Erarbeitungsort: Cäcilienchule Wilhelmshaven, Wilhelmshaven

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

**Regionaler Sonderpreis der "Naturforschende Gesellschaft zu Emden" (Buchpreis, Preisstifter: Naturforschende Gesellschaft zu Emden)**

---

Wettbewerb: Emden 2024, vom 15. Februar bis 16. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: JP001 **Beurteilung origineller und anerkannter Dämmstoffe im (Haus)Bau**  
Jugend forscht, Physik

---

Tobias Malte Nitschke (18)	Ritterhude	Gymnasium Ritterhude, Ritterhude
Aike Nerger (18)	Ritterhude	Gymnasium Ritterhude, Ritterhude

Projektbetreuung: Herr Rößler  
Erarbeitungsort: Gymnasium Ritterhude, Ritterhude

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

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

---

Stand: JP002 **Kohärenz - Wellen im Gleichschritt**  
Jugend forscht, Physik

---

Nele Drüner (18)	Emden	Johannes-Althusius-Gymnasium Emden, Emden
------------------	-------	--

Projektbetreuung: Herr Wild  
Erarbeitungsort: Hochschule Emden/Leer, Emden

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

**Sonderpreis Qualitätssicherung durch zerstörungsfreie Prüfung (60 €, Preisstifter: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e. V.)**

---

Wettbewerb: Emden 2024, vom 15. Februar bis 16. Februar 2024



## Siegerliste

Stand: ST002 **Day-Car**  
Schüler experimentieren, Technik

---

Erik Diaz (12)	Großheide	IGS Marienhafe, Marienhafe
Arved Schmitz (12)	Norden	IGS Marienhafe, Marienhafe

Projektbetreuung: Herr Passchier  
Erarbeitungsort: IGS Marienhafe, Marienhafe

---

Stand: ST006 **Fahrender Generator**  
Schüler experimentieren, Technik

---

Arn Dawidowitsch (11)	Wardenburg	Graf-Anton-Günther-Schule, Oldenburg
Joscha Schmidt (11)	Sandkrug	Graf-Anton-Günther-Schule, Oldenburg
Philipp Hertzog (11)	Sandkrug	Graf-Anton-Günther-Schule, Oldenburg

Projektbetreuung: Herr Schulz  
Erarbeitungsort: Graf-Anton-Günther-Schule, Oldenburg

---

Stand: ST008 **Kann man einen Minizeppelin aus Haushaltsmaterialien bauen? II**  
Schüler experimentieren, Technik

---

Arthur Heimann (13)	Varel	Lothar-Meyer-Gymnasium, Varel
---------------------	-------	----------------------------------

Projektbetreuung: Herr Käter  
Erarbeitungsort: Lothar-Meyer-Gymnasium, Varel

---

Wettbewerb: Emden 2024, vom 15. Februar bis 16. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: ST004 **Ein Unterwasser-Forschungsgreifarm**  
Schüler experimentieren, Technik

---

Jakov Zepic (12)	Neustadtgödens	Neues Gymnasium Wilhelmshaven, Wilhelmshaven
------------------	----------------	---

Projektbetreuung: Frau de Buhr  
Erarbeitungsort: Neues Gymnasium Wilhelmshaven, Wilhelmshaven

### **Buchpreis (, Preisstifter: Berufsbildende Schulen II Emden)**

---

Stand: ST005 **Ein Wasserkraftwerk im Haushalt**  
Schüler experimentieren, Technik

---

Jana Al Shehabe (13)	Varel	Lothar-Meyer-Gymnasium, Varel
Ghena Al Shehabe (13)	Varel	Lothar-Meyer-Gymnasium, Varel

Projektbetreuung: Herr Käter  
Erarbeitungsort: Lothar-Meyer-Gymnasium, Varel

### **Regionaler Sonderpreis Stadtwerke Emden (75 €, Preisstifter: Stadtwerke Emden)**

---

## Siegerliste

Stand: ST010 **Tierheimhelfer**  
Schüler experimentieren, Technik

---

Clara Pernpeintner (13)	Schortens	Cäcilien­schule Wilhelmshaven, Wilhelmshaven
Klara Bratzke (14)	Wilhelmshaven	Cäcilien­schule Wilhelmshaven, Wilhelmshaven
Leonie Awischus (13)	Wilhelmshaven	Cäcilien­schule Wilhelmshaven, Wilhelmshaven

Projektbetreuung: Herr Eberhardt  
Erarbeitungsort: Cäcilien­schule Wilhelmshaven, Wilhelmshaven

**Regionaler Sonderpreis der Handwerkskammer für Ostfriesland (50 €, Preisstifter: Handwerkskammer für Ostfriesland)**

---

Stand: ST011 **Vergleich zweier Bautypen von Savonius-Rotoren**  
Schüler experimentieren, Technik

---

Ilyas Bayrhammer (11)	Oldenburg	Gymnasium Cäcilien­schule Oldenburg, Oldenburg
-----------------------	-----------	---

Projektbetreuung: Herr Hannibal  
Erarbeitungsort: Gymnasium Cäcilien­schule Oldenburg, Oldenburg

**Regionaler Sonderpreis der "Naturforschende Gesellschaft zu Emden" (Buchpreis, Preisstifter: Naturforschende Gesellschaft zu Emden)**

---

Wettbewerb: Emden 2024, vom 15. Februar bis 16. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: ST007 **Ferien-Gewächshaus**  
Schüler experimentieren, Technik

---

Mila von Ohr (13)	Emden	Johannes-Althusius-Gymnasium Emden, Emden
Enni Fröhlich (12)	Emden	Johannes-Althusius-Gymnasium Emden, Emden
Luise Aeilts (12)	Emden	Johannes-Althusius-Gymnasium Emden, Emden

Projektbetreuung: Herr Schmedding  
Erarbeitungsort: Johannes-Althusius-Gymnasium Emden, Emden

### 3. Preis (45 €, Preisstifter: VDI e. V.)

---

Stand: ST009 **Schüler-Windkanal**  
Schüler experimentieren, Technik

---

Marian Lauer (11)	Emden	Johannes-Althusius-Gymnasium Emden, Emden
-------------------	-------	--

Projektbetreuung: Herr Schmedding  
Erarbeitungsort: Johannes-Althusius-Gymnasium Emden, Emden

### 2. Preis (60 €, Preisstifter: VDI e. V.)

**Regionaler Sonderpreis der Handwerkskammer für Ostfriesland (50 €, Preisstifter: Handwerkskammer für Ostfriesland)**

---

Wettbewerb: Emden 2024, vom 15. Februar bis 16. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: ST001 **Akku oder Kabel? Energiesparen am Beispiel E-Zahnbürste**  
Schüler experimentieren, Technik

---

Elisa Scholz (9)	Emden	Grundschule Larrelt, Emden
Enie Freyborg (9)	Emden	Grundschule Larrelt, Emden
Mirja Thewes (10)	Emden	Grundschule Larrelt, Emden

Projektbetreuung: Herr Wild, Herr Banow  
Erarbeitungsort: Grundschule Larrelt, Emden

### 1. Preis (75 €, Preisstifter: VDI e. V.)

---

Stand: JT001 **Der Musik-spielende Roboter**  
Jugend forscht, Technik

---

Phil Kaulfuß (18)	Oldenburg	Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg
-------------------	-----------	--

Projektbetreuung: Herr Glade  
Erarbeitungsort: Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg

**Sonderpreis ct - Magazin für Computertechnik Jahresabonnement**  
**(Jahresabonnement, Preisstifter: Heise Medien GmbH & Co. KG)**

---

Wettbewerb: Emden 2024, vom 15. Februar bis 16. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: JT002 **Einfluss von Spoilern auf die Aerodynamik von Autos**  
Jugend forscht, Technik

---

Pascal Hasbach (17)	Oldenburg	Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg
Homa Ikei (18)	Oldenburg	Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg

Projektbetreuung: Herr Glade  
Erarbeitungsort: Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg

**3. Preis (45 €, Preisstifter: VDI e. V.)**

**Buchpreis (, Preisstifter: Berufsbildende Schulen II Emden)**

---

Stand: JT003 **Heads Up for Bikes**  
Jugend forscht, Technik

---

Niklas Szach (19)	Oldenburg	Bildungszentrum für Technik und Gestaltung der Stadt Oldenburg, Oldenburg
Heiko Hermann Janssen (18)	Hude	Bildungszentrum für Technik und Gestaltung der Stadt Oldenburg, Oldenburg

Projektbetreuung: Herr Schlalos, Herr Lüllmann  
Erarbeitungsort: Bildungszentrum für Technik und Gestaltung der Stadt  
Oldenburg, Oldenburg

**2. Preis (60 €, Preisstifter: VDI e. V.)**

**Regionaler Sonderpreis Zukunft Emden GmbH (75 €, Preisstifter: Zukunft  
Emden GmbH)**

---

Wettbewerb: Emden 2024, vom 15. Februar bis 16. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: JT004 **Mann-über-Bord Rettungssystem mit Drohnen Schwarmintelligenz**  
Jugend forscht, Technik

---

Leander Knake (19)	Emden	Johannes-Althusius-Gymnasium Emden, Emden
Ino Wölke (19)	Emden	Johannes-Althusius-Gymnasium Emden, Emden
Liam Poppinga (18)	Hinte	Johannes-Althusius-Gymnasium Emden, Emden

Projektbetreuung: Herr de Buhr  
Erarbeitungsort: Johannes-Althusius-Gymnasium Emden, Emden

### **1. Preis (75 €, Preisstifter: VDI e. V.)**

**Regionaler Sonderpreis der Sparkasse Emden (75 €, Preisstifter: Sparkasse Emden)**

---

Ina Berssen  
Johannes-Althusius-Gymnasium Emden, Emden

---

**MNU Sonderpreis für engagierte Projektbetreuung (100 €, Preisstifter: MNU Niedersachsen)**

---

Heike Bathke  
IGS Friesland, Schortens

---

**Sonderpreis Einladung zum Vernetzungstreffen für Projektbetreuende (Einladung zum Vernetzungstreffen, Preisstifter: CTS Gruppen- und Studienreisen GmbH)**

---

Wettbewerb: Emden 2024, vom 15. Februar bis 16. Februar 2024

## Siegerliste

Thomas Eberhardt  
Cäcilienchule Wilhelmshaven, Wilhelmshaven

---

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

---

Grundschule Larrelt, Emden

---

**Förderpreis des Sponsorpools Niedersachsen (250 €, Preisstifter: Sponsorpool Niedersachsen)**

---

Neues Gymnasium Wilhelmshaven, Wilhelmshaven

---

**Förderpreis des Sponsorpools Niedersachsen (250 €, Preisstifter: Sponsorpool Niedersachsen)**

---

Lothar-Meyer-Gymnasium, Varel

---

**MINTSPACE-Schulpreis (Experimentiertableau, Preisstifter: Hohenloher Schuleinrichtungen)**

---