

# Emsland



jugend✱forscht 2026



**Maximale  
Perspektive**



## Regionalwettbewerb Emsland 2026

19. und 20. Februar in Lingen (Ems)

**VORWORT**

Liebe Jungforscherinnen und Jungforscher, sehr geehrte Damen und Herren,  
Ideen entstehen im Kopf – aber Zukunft entsteht, wenn man sie ausprobiert. Genau das macht ihr: Ihr stellt Fragen, tüftelt, verwerft, verbessert und denkt weiter. Ihr gebt euch nicht mit schnellen Antworten zufrieden, sondern sucht nach eigenen Lösungen. Dafür steht „Jugend forscht“ seit 1965 – und genau deshalb begeistert dieser Wettbewerb Generationen junger Talente.

Der Regionalwettbewerb im Emsland, der bereits seit 1967 ausgetragen wird, zählt zu den Pionieren dieses Erfolgsmodells. Hier bekommen kluge Gedanken eine Bühne, hier werden aus ersten Skizzen echte Projekte, hier treffen Neugier, Kreativität und Durchhaltevermögen aufeinander.

Unter dem diesjährigen Motto „Maximale Perspektive“ geht es darum, größer zu denken, weiter zu blicken und neue Blickwinkel einzunehmen. Perspektiven zu wechseln heißt, Bestehendes zu hinterfragen, Grenzen zu verschieben und mutig neue Wege zu gehen. Genau das zeigt ihr mit euren Arbeiten.

Beim 59. Regionalwettbewerb präsentieren 161 Teilnehmerinnen und Teilnehmer aus 22 Schulen aus dem Emsland, der Grafschaft Bentheim, dem Raum Osnabrück und dem Landkreis Cloppenburg insgesamt 82 Projekte. Diese Zahlen sind mehr als Statistik – sie stehen für Begeisterung, Engagement und den festen Willen, die Welt ein Stück besser zu verstehen und mitzugestalten.

Ihr habt Zeit investiert, Herausforderungen gemeistert und euch getraut, eure Ideen öffentlich vorzustellen. Dafür gebührt euch große Anerkennung. Unser Dank gilt ebenso den engagierten Lehrkräften, den unterstützenden Eltern und den Jurymitgliedern, die mit ihrem Einsatz diesen Wettbewerb möglich machen.

Wir heißen Sie alle herzlich willkommen zum Regionalwettbewerb „Jugend forscht“ im Emsland. Nutzt diese Tage, um euch inspirieren zu lassen, voneinander zu lernen und neue Kontakte zu knüpfen.

Euch, liebe Jungforscherinnen und Jungforscher, wünschen wir viel Erfolg – und vor allem Freude am Entdecken, Staunen und Weiterdenken. Die Perspektiven, die ihr heute eröffnet, können morgen Großes bewirken.



Marc-André Burgdorf  
Patentrebeauftragter Emsland  
Landrat Landkreis Emsland



Siegfried Wigger  
Regionaler Wettbewerbsleiter  
Fachleiter Studienseminar Meppen  
StD Gymnasium Marianum Meppen

## Projektliste

Stand: 1 **Das digitale Schulsystem**  
Jugend forscht junior, Arbeitswelt

|                     |              |                                           |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------|
| Alea Büter (10)     | Schüttorf    | Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf |
| Marina Dogariu (10) | Schüttorf    | Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf |
| Mira Kanthak (9)    | Bad Bentheim | Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf |

Projektbetreuung: Herr Kock

Stand: 2 **Das Dino-Nugget-Mysterium**  
Jugend forscht junior, Arbeitswelt

|                     |           |                                           |
|---------------------|-----------|-------------------------------------------|
| Emma Schilling (10) | Schüttorf | Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf |
| Elissa Foth (9)     | Schüttorf | Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf |
| Jenke Leerkamp (10) | Schüttorf | Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf |

Projektbetreuung: Herr Kock

Stand: 3 **Das sitzende Klassenzimmer - Vorteile von Bewegung beim Lernen**  
Jugend forscht junior, Arbeitswelt

|                      |           |                                           |
|----------------------|-----------|-------------------------------------------|
| Lena Varenau (10)    | Schüttorf | Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf |
| Sofi Groeneveld (9)  | Schüttorf | Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf |
| Elisa Ballhausen (9) | Schüttorf | Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf |

Projektbetreuung: Herr Kock

## Projektliste

Stand: 4 **Die Mythenjäger - Haushaltsmitteln auf der Spur**  
Jugend forscht junior, Arbeitswelt

---

|                               |           |                                           |
|-------------------------------|-----------|-------------------------------------------|
| Maik Konjer (9)               | Schüttorf | Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf |
| Tom Koning (10)               | Schüttorf | Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf |
| Lias Herding-Steinkühler (10) | Schüttorf | Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf |

Projektbetreuung: Herr Kock

---

Stand: 5 **Die Staubfalle**  
Jugend forscht junior, Arbeitswelt

---

|                    |             |                                    |
|--------------------|-------------|------------------------------------|
| Zoey Bussmann (11) | Hagen a.t.w | Oberschule Hagen atW, Hagen a.T.W. |
|--------------------|-------------|------------------------------------|

Projektbetreuung: Herr Van den Berghe

---

Stand: 6 **Green Wall - Pflanzenwände in Klassenräumen**  
Jugend forscht junior, Arbeitswelt

---

|                    |           |                                           |
|--------------------|-----------|-------------------------------------------|
| Elina Alnasar (10) | Schüttorf | Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf |
| Dila Özdag (10)    | Schüttorf | Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf |
| Elin Tumani (9)    | Schüttorf | Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf |

Projektbetreuung: Herr Kock

---

## Projektliste

### Stand: 7 **guter Rhythmus - gute Rechtschreibung?!**

Jugend forscht junior, Arbeitswelt

|                       |                 |                                           |
|-----------------------|-----------------|-------------------------------------------|
| Louisa Wiedemann (10) | 48465 Schüttorf | Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf |
| Celine Raaz (9)       | Schüttorf       | Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf |
| Mehriban Ertugrul (9) | Schüttorf       | Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf |

Projektbetreuung: Herr Kock

### Stand: 8 **Haushalt mit Spaß Kinder lernen appbasiert Eltern zu helfen**

Jugend forscht junior, Arbeitswelt

|                    |        |                              |
|--------------------|--------|------------------------------|
| Jonte Krieger (12) | Lingen | Gymnasium Georgianum, Lingen |
| Vincent Bruns (12) | Lingen | Gymnasium Georgianum, Lingen |

Projektbetreuung: Frau Sievering, Frau Doleski

### Stand: 9 **Tischwischroboter 2.0**

Jugend forscht junior, Arbeitswelt

|                    |        |                          |
|--------------------|--------|--------------------------|
| Mats Volkmann (11) | Werlte | Gymnasium Werlte, Werlte |
| Titus Bohlen (12)  | Vrees  | Gymnasium Werlte, Werlte |
| Tim Knelange (11)  | Werlte | Gymnasium Werlte, Werlte |

Projektbetreuung: Frau Hukelmann

## Projektliste

### Stand: 10 **Zusammenhang von mathematischen Leistungen und motorischen und koordinativen Fähigkeiten**

Jugend forscht junior, Arbeitswelt

|                     |                 |                                           |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------|
| Liam Apelrath (10)  | Schüttorf       | Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf |
| Milan Kabasi (9)    | Schüttorf       | Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf |
| Tilo Groeneveld (9) | 48465 Schüttorf | Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf |

Projektbetreuung: Herr Kock

### Stand: 11 **BuzzIT**

Jugend forscht, Arbeitswelt

|                     |             |                                           |
|---------------------|-------------|-------------------------------------------|
| Antonia Riemer (15) | Hagen a.T.W | Haupt- und Realschule Hagen a.T.W., Hagen |
| Ben Rekers (14)     | Hagen a.T.W | Haupt- und Realschule Hagen a.T.W., Hagen |
| Jane Hoffmann (16)  | Hagen a.T.W | Haupt- und Realschule Hagen a.T.W., Hagen |

Projektbetreuung: Herr Van den Berghe

### Stand: 12 **Die Entwicklung eines anwenderfreundlichen Zugangs zum 3D-Design**

Jugend forscht, Arbeitswelt

|                       |           |                                          |
|-----------------------|-----------|------------------------------------------|
| Renata Dieckmann (18) | Osnabrück | Gymnasium Carolinum Osnabrück, Osnabrück |
| Liv Jana Voß (19)     | Osnabrück | Gymnasium Carolinum Osnabrück, Osnabrück |

Projektbetreuung: Herr Krümborg

## Projektliste

### Stand: 13 **Ergonomie im Klassenzimmer - Biomechanische Analyse des Stuhl-Hebens bei Fünftklässlern**

Jugend forscht, Arbeitswelt

---

|                   |           |                                               |
|-------------------|-----------|-----------------------------------------------|
| Lena Meineke (17) | Osnabrück | Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück, Osnabrück |
| Yiru You (17)     | Osnabrück | Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück, Osnabrück |

Projektbetreuung: Herr Gottschlich, Frau Lückmann-Fragner

---

### Stand: 14 **Kummersprechanlage**

Jugend forscht, Arbeitswelt

---

|                   |                           |                                  |
|-------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Sophia Prütz (15) | hagen a.T.W.              | Oberschule Hagen a. T. W., Hagen |
| Damian Born (15)  | Hagen am Teutoburger Wald | Oberschule Hagen a. T. W., Hagen |

Projektbetreuung: Herr Van den Berghe

---

### Stand: 15 **Angepasstheiten von unterschiedlichen Tieren an UV-Strahlung**

Jugend forscht junior, Biologie

---

|                    |        |                                          |
|--------------------|--------|------------------------------------------|
| Jette Kolmes (12)  | Lingen | Franziskusgymnasium Lingen, Lingen (Ems) |
| Tomke Wichers (11) | Lingen | Franziskusgymnasium Lingen, Lingen (Ems) |
| Laura Mersch (11)  | Lingen | Franziskusgymnasium Lingen, Lingen (Ems) |

Projektbetreuung: Frau Dornieden

---

## Projektliste

### Stand: 16 **DIY-Filter vs. Kaufmodell – Wer klärt besser?**

Jugend forscht junior, Biologie

|                        |              |                                     |
|------------------------|--------------|-------------------------------------|
| Mathis Schnieders (13) | Meppen-Rühle | Windthorst-Gymnasium Meppen, Meppen |
| Timo Fokken (13)       | Meppen       | Windthorst-Gymnasium Meppen, Meppen |
| Darwin Litmeyer (13)   | Meppen       | Windthorst-Gymnasium Meppen, Meppen |

Projektbetreuung: Herr Horas

### Stand: 17 **Eine Platte voller Leben – Wir züchten Milchsäure-Bakterien**

Jugend forscht junior, Biologie

|                    |           |                                               |
|--------------------|-----------|-----------------------------------------------|
| Lina Wilting (12)  | Osnabrück | Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück, Osnabrück |
| Mathilde Keeb (12) | Osnabrück | Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück, Osnabrück |

Projektbetreuung: Frau Lückmann-Fragner, Herr Gottschlich

### Stand: 18 **Kleine Keime, Große Wirkung – Bakterien auf Lappen**

Jugend forscht junior, Biologie

|                          |        |                                           |
|--------------------------|--------|-------------------------------------------|
| Sebastian Brinkmann (14) | Garrel | Liebfrauenschule Cloppenburg, Cloppenburg |
| Mark Otten (15)          | Garrel | Liebfrauenschule Cloppenburg, Cloppenburg |

Projektbetreuung: Frau Hagen, Frau Knorr

## Projektliste

### Stand: 19 **Lüge oder Wahrheit: Biologisch abbaubar steht auf so vielen Produkten!**

Jugend forscht junior, Biologie

---

|                     |                    |                                          |
|---------------------|--------------------|------------------------------------------|
| Viktoria Dagen (11) | Lohne Wietmarschen | Franziskusgymnasium Lingen, Lingen (Ems) |
| Fiete Rumpker (11)  | Altenlingen        | Franziskusgymnasium Lingen, Lingen (Ems) |
| Jan Rammes (12)     | Bramsche, Lingen   | Franziskusgymnasium Lingen, Lingen (Ems) |

Projektbetreuung: Frau Dornieden

---

### Stand: 20 **Saatpapier**

Jugend forscht junior, Biologie

---

|                      |          |                                            |
|----------------------|----------|--------------------------------------------|
| Tarje Schwering (12) | Nordhorn | Evangelisches Gymnasium Nordhorn, Nordhorn |
| Anton Schulte (12)   | Nordhorn | Evangelisches Gymnasium Nordhorn, Nordhorn |

Projektbetreuung: Frau Stroot

---

### Stand: 21 **Sand vs. Erde**

Jugend forscht junior, Biologie

---

|                         |           |                                               |
|-------------------------|-----------|-----------------------------------------------|
| Marie Bölke (10)        | Osnabrück | Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück, Osnabrück |
| Ella-Marie Wilting (10) | Osnabrück | Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück, Osnabrück |

Projektbetreuung: Herr Mayland-Quellhorst, Herr Gottschlich

---

## Projektliste

### Stand: 22 **Torf raus, Zukunft rein - Pflanzenwachstum auf nachhaltigen Substraten**

Jugend forscht junior, Biologie

---

|                     |                  |                                        |
|---------------------|------------------|----------------------------------------|
| thea Wemhoff (14)   | twist,rühlerfeld | Windthorst-Gymnasium Meppen,<br>Meppen |
| Gioia Leffers (13)  | Meppen           | Windthorst-Gymnasium Meppen,<br>Meppen |
| Johanna Krüßel (14) | meppen           | Windthorst-Gymnasium Meppen,<br>Meppen |

Projektbetreuung: Herr Horas, Herr Sommer

---

### Stand: 23 **Welche Pflanze überlebt?**

Jugend forscht junior, Biologie

---

|                         |        |                             |
|-------------------------|--------|-----------------------------|
| Alan Peter Hawkins (11) | Werlte | Gymnasium Werlte,<br>Werlte |
|-------------------------|--------|-----------------------------|

Projektbetreuung: Frau Hukelmann

---

### Stand: 24 **Antibiotika aus der Natur**

Jugend forscht, Biologie

---

|                  |         |                                      |
|------------------|---------|--------------------------------------|
| Jesse Plock (15) | Walchum | Gymnasium Marianum Meppen,<br>Meppen |
|------------------|---------|--------------------------------------|

Projektbetreuung: Frau Schröder

---

## Projektliste

Stand: 25 **ColorQuest: Hartriegel**  
Jugend forscht, Biologie

---

|                            |           |                                               |
|----------------------------|-----------|-----------------------------------------------|
| Konstantin Leugermann (18) | Osnabrück | Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück, Osnabrück |
| Mareike Knieper (19)       | Hasbergen | Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück, Osnabrück |
| Michelle Doisne (19)       | Osnabrück | Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück, Osnabrück |

Projektbetreuung: Herr Gottschlich, Frau Lückmann-Fragner

---

Stand: 26 **Ein biologischer Katalysator - Wie wird mit Mikroalgen CO<sub>2</sub> aus der Atmosphäre extrahiert?**  
Jugend forscht, Biologie

---

|                   |        |                                      |
|-------------------|--------|--------------------------------------|
| Ulyana Mayer (16) | Dörpen | Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-, Dörpen |
| Lena Decks (16)   | Lehe   | Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-, Dörpen |

Projektbetreuung: Herr Robin

---

Stand: 27 **Kapillareffekt und Wassertransport in Pflanzen**  
Jugend forscht, Biologie

---

|                  |           |                                          |
|------------------|-----------|------------------------------------------|
| Laura Beyer (17) | Osnabrück | Gymnasium Carolinum Osnabrück, Osnabrück |
|------------------|-----------|------------------------------------------|

Projektbetreuung: Herr Krümborg

---

## Projektliste

Stand: 28 **Living Materials: Mikroorganismen als Reparaturmechanismus in Gips**  
Jugend forscht, Biologie

---

|                   |           |                                               |
|-------------------|-----------|-----------------------------------------------|
| Zümrüt Alan (18)  | Osnabrück | Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück, Osnabrück |
| Taya Roitman (17) | Osnabrück | Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück, Osnabrück |

Projektbetreuung: Herr Gottschlich, Frau Lückmann-Fragner

---

Stand: 29 **SOS- Sounds Of Sustainability**  
Jugend forscht, Biologie

---

|                      |           |                                               |
|----------------------|-----------|-----------------------------------------------|
| Helene Borowiak (15) | Osnabrück | Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück, Osnabrück |
| Lilith Werner (15)   | Osnabrück | Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück, Osnabrück |
| Carla Baumann (15)   | Osnabrück | Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück, Osnabrück |

Projektbetreuung: Frau Lückmann-Fragner, Herr Gottschlich

---

Stand: 30 **Wimpern genial gebogen?**  
Jugend forscht, Biologie

---

|                      |           |                                         |
|----------------------|-----------|-----------------------------------------|
| Luisa Roleder (14)   | Osnabrück | Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium, Osnabrück |
| Liya Büyüknisan (15) | Osnabrück | Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium, Osnabrück |
| Pia Harten (14)      | Osnabrück | Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium, Osnabrück |

Projektbetreuung: Herr Pues

---

## Projektliste

### Stand: 31 **BioRevolution 2.0 - Plastik neu gedacht**

Jugend forscht junior, Chemie

|                 |        |                                      |
|-----------------|--------|--------------------------------------|
| Linnea Moß (12) | Meppen | Gymnasium Marianum Meppen,<br>Meppen |
|-----------------|--------|--------------------------------------|

Projektbetreuung: Frau Schröder

### Stand: 32 **Die Kraft der Bienen:Umweltfreundliche Plastik alternativen**

Jugend forscht junior, Chemie

|                    |           |                                                  |
|--------------------|-----------|--------------------------------------------------|
| Liorah Topaly (11) | Osnabrück | Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück,<br>Osnabrück |
|--------------------|-----------|--------------------------------------------------|

Projektbetreuung: Herr Gottschlich, Frau Lückmann-Fragner

### Stand: 33 **Ein Kristall - Ein ganz besonderer Fall!**

Jugend forscht junior, Chemie

|                   |           |                                   |
|-------------------|-----------|-----------------------------------|
| Marten Bauer (11) | Papenburg | Gymnasium Papenburg,<br>Papenburg |
|-------------------|-----------|-----------------------------------|

|                   |           |                                   |
|-------------------|-----------|-----------------------------------|
| Jakob Kammer (11) | Papenburg | Gymnasium Papenburg,<br>Papenburg |
|-------------------|-----------|-----------------------------------|

Projektbetreuung: Herr Bauer

### Stand: 34 **Magnetic Matters-Anziehende Nachhaltigkeit**

Jugend forscht junior, Chemie

|                 |           |                                                  |
|-----------------|-----------|--------------------------------------------------|
| Pia Dellos (14) | Hasbergen | Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück,<br>Osnabrück |
|-----------------|-----------|--------------------------------------------------|

|                                  |           |                                      |
|----------------------------------|-----------|--------------------------------------|
| Stina Mayland-Quellhorst<br>(14) | Osnabrück | Gymnasium In der Wüste,<br>Osnabrück |
|----------------------------------|-----------|--------------------------------------|

|                |           |                                                  |
|----------------|-----------|--------------------------------------------------|
| Noa Prior (14) | Hasbergen | Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück,<br>Osnabrück |
|----------------|-----------|--------------------------------------------------|

Projektbetreuung: Frau Lückmann-Fragner, Herr Gottschlich

## Projektliste

Stand: 35 **Mikrofasern aus der Badehose**  
Jugend forscht junior, Chemie

---

|                        |        |                                              |
|------------------------|--------|----------------------------------------------|
| Fritz Knorr (12)       | Bevern | Liebfrauenschule Cloppenburg,<br>Cloppenburg |
| Heinrich Gardewin (12) | Ermke  | Liebfrauenschule Cloppenburg,<br>Cloppenburg |
| Hinnerk Landwehr (13)  | Addrup | Liebfrauenschule Cloppenburg,<br>Cloppenburg |

Projektbetreuung: Frau Knorr

---

Stand: 36 **Mission Rückstände - Analyse von Waschwasser**  
Jugend forscht, Chemie

---

|                         |              |                                              |
|-------------------------|--------------|----------------------------------------------|
| Fiona Gerst (15)        | Cloppenburg  | Liebfrauenschule Cloppenburg,<br>Cloppenburg |
| Annalena Engelmann (14) | Nikolausdorf | Liebfrauenschule Cloppenburg,<br>Cloppenburg |
| Carolin Siemer (14)     | Garrel       | Liebfrauenschule Cloppenburg,<br>Cloppenburg |

Projektbetreuung: Frau Hagen, Frau Knorr

---

Stand: 37 **Multispektroskopische Analyse eines neuartigen  
Betanin-Chlorophyll/TiO<sub>2</sub>-Antennenkomplexes**  
Jugend forscht, Chemie

---

|                  |        |                                      |
|------------------|--------|--------------------------------------|
| Paula Schoe (17) | Dörpen | Gymnasium Marianum Meppen,<br>Meppen |
|------------------|--------|--------------------------------------|

Projektbetreuung: Frau Schröder, Herr Kreienhop

---

## Projektliste

### Stand: 38 **Vape und Zigaretten im Vergleich- Was ist schädlicher?**

Jugend forscht, Chemie

---

|                     |             |                                              |
|---------------------|-------------|----------------------------------------------|
| Denny Leis (14)     | Emstek      | Liebfrauenschule Cloppenburg,<br>Cloppenburg |
| Jimmy Jungmann (15) | Cloppenburg | Liebfrauenschule Cloppenburg,<br>Cloppenburg |

Projektbetreuung: Frau Hagen, Frau Knorr

---

### Stand: 39 **Schulhofgestaltung: Eine Kartierung und Umfrage zum Wohlbefinden auf dem Schulhof**

Jugend forscht junior, Geo- und Raumwissenschaften

---

|                      |       |                                             |
|----------------------|-------|---------------------------------------------|
| Felix Eling (11)     | Lohne | Franziskusgymnasium Lingen,<br>Lingen (Ems) |
| Wilhelm Tegeder (11) | Lohne | Franziskusgymnasium Lingen,<br>Lingen (Ems) |

Projektbetreuung: Frau Dornieden

---

### Stand: 40 **Sehen mit den Fingern**

Jugend forscht junior, Geo- und Raumwissenschaften

---

|                        |           |                                       |
|------------------------|-----------|---------------------------------------|
| Josephine Pätzold (11) | Osnabrück | Ratsgymnasium Osnabrück,<br>Osnabrück |
| Muha Mahdi Osman (12)  | Osnabrück | Ratsgymnasium Osnabrück,<br>Osnabrück |

Projektbetreuung: Herr Köhl, Frau Heidemann

---

### Stand: 41 **Sterra**

Jugend forscht junior, Geo- und Raumwissenschaften

---

|                        |        |                                      |
|------------------------|--------|--------------------------------------|
| Elias El-Basyouni (14) | Meppen | Gymnasium Marianum Meppen,<br>Meppen |
|------------------------|--------|--------------------------------------|

Projektbetreuung: Frau Schröder

---

## Projektliste

### Stand: 42 **Bestimmung von Mitgliedern offener Sternhaufen über Cepheiden am Beispiel NGC 129**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

|                             |              |                                             |
|-----------------------------|--------------|---------------------------------------------|
| Jamie Elias Engelshove (17) | Lingen (Ems) | Franziskusgymnasium Lingen,<br>Lingen (Ems) |
|-----------------------------|--------------|---------------------------------------------|

Projektbetreuung: Frau Schaffrinna

### Stand: 43 **Die Grünen Finger Osnabrücks für ein besseres Stadtklima?**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

|                     |           |                                                  |
|---------------------|-----------|--------------------------------------------------|
| Felix Schipper (17) | Hasbergen | Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück,<br>Osnabrück |
| Ida Petzold (16)    | Hasbergen | Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück,<br>Osnabrück |

Projektbetreuung: Herr Gottschlich, Frau Lückmann-Fragner

### Stand: 44 **Einen Alternativplaneten für die Menschheit erstellen**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

|                   |        |                                                 |
|-------------------|--------|-------------------------------------------------|
| Leonard Hahn (15) | Gronau | Missionsgymnasium St. Antonius,<br>Bad Bentheim |
|-------------------|--------|-------------------------------------------------|

Projektbetreuung:

### Stand: 45 **Renaturierung von Moorengebieten - Wie lässt sich das Moor nutzen?**

Jugend forscht, Biologie

|                         |       |                                         |
|-------------------------|-------|-----------------------------------------|
| Meyer Hanne (15)        | Heede | Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-,<br>Dörpen |
| Irina Ricarda Albu (15) | Lehe  | Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-,<br>Dörpen |
| Pia Raeth (12)          | Heede | Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-,<br>Dörpen |

Projektbetreuung: Herr Robin

Wettbewerb: Emsland 2026, vom 19. Februar bis 20. Februar 2026

## Projektliste

### Stand: 46 **Fibonacci - Zahlen, Schnitten und Spiralen**

Jugend forscht junior, Mathematik/Informatik

|                     |           |                                             |
|---------------------|-----------|---------------------------------------------|
| Ky Nguyen Hong (13) | Osnabrück | Gymnasium Carolinum Osnabrück,<br>Osnabrück |
|---------------------|-----------|---------------------------------------------|

Projektbetreuung: Herr Crystalla, Herr Striethorst

### Stand: 47 **No Way Out: School edition**

Jugend forscht junior, Mathematik/Informatik

|                    |                |                                              |
|--------------------|----------------|----------------------------------------------|
| Lennard Klaus (14) | Höltzinghausen | Liebfrauenschule Cloppenburg,<br>Cloppenburg |
|--------------------|----------------|----------------------------------------------|

|                |        |                                              |
|----------------|--------|----------------------------------------------|
| Mark Getz (14) | Garrel | Liebfrauenschule Cloppenburg,<br>Cloppenburg |
|----------------|--------|----------------------------------------------|

Projektbetreuung: Frau Knorr, Frau Hagen

### Stand: 48 **Sierpinski**

Jugend forscht junior, Mathematik/Informatik

|                     |          |                                            |
|---------------------|----------|--------------------------------------------|
| Tessa Moorkamp (10) | Löningen | Copernicus-Gymnasium Löningen,<br>Löningen |
|---------------------|----------|--------------------------------------------|

|                  |                 |                                            |
|------------------|-----------------|--------------------------------------------|
| Salma Ahmed (12) | Essen Oldenburg | Copernicus-Gymnasium Löningen,<br>Löningen |
|------------------|-----------------|--------------------------------------------|

|                   |                 |                                            |
|-------------------|-----------------|--------------------------------------------|
| Habiba Ahmed (10) | Essen Oldenburg | Copernicus-Gymnasium Löningen,<br>Löningen |
|-------------------|-----------------|--------------------------------------------|

Projektbetreuung: Herr Sonnefeld

### Stand: 49 **Tetrapak Tetris**

Jugend forscht junior, Mathematik/Informatik

|                |           |                                                  |
|----------------|-----------|--------------------------------------------------|
| Emil Wolf (11) | Osnabrück | Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück,<br>Osnabrück |
|----------------|-----------|--------------------------------------------------|

Projektbetreuung: Frau Lückmann-Fragner, Herr Gottschlich

## Projektliste

Stand: 50 **Meinungsbildung/Zeitungsbericht oder soziale Medien was überzeugt mehr?**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

|                     |         |                                              |
|---------------------|---------|----------------------------------------------|
| Raphael Delgas (15) | Cappeln | Liebfrauenschule Cloppenburg,<br>Cloppenburg |
| Ben Hellmann (14)   | Cappeln | Liebfrauenschule Cloppenburg,<br>Cloppenburg |

Projektbetreuung: Frau Hagen, Frau Knorr

---

Stand: 51 **M-Enigma, ein Entschlüsselung- und Verschlüsselungsgerät**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

|                        |           |                                            |
|------------------------|-----------|--------------------------------------------|
| Nikoloz Gogaladze (16) | Osnabrück | Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium,<br>Osnabrück |
|------------------------|-----------|--------------------------------------------|

Projektbetreuung: Herr Pues, Herr Kohlenbach

---

Stand: 52 **Schadstoff geregeltes Ampelsystem**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

|                  |             |                                             |
|------------------|-------------|---------------------------------------------|
| Claas Deppe (18) | Wallenhorst | Gymnasium Carolinum Osnabrück,<br>Osnabrück |
|------------------|-------------|---------------------------------------------|

Projektbetreuung: Herr Krümborg

---

Stand: 53 **Schülerströme in der Pause analysieren und verbessern mit Wahrscheinlichkeitsmodellen**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

|                    |             |                                              |
|--------------------|-------------|----------------------------------------------|
| Jingyang Ding (16) | Cloppenburg | Liebfrauenschule Cloppenburg,<br>Cloppenburg |
|--------------------|-------------|----------------------------------------------|

Projektbetreuung: Frau Knorr, Frau Hagen

---

## Projektliste

Stand: 54 **Auf der Suche nach Heisenbergs Grenze**  
Jugend forscht junior, Physik

|                  |           |                                            |
|------------------|-----------|--------------------------------------------|
| Radin Saber (13) | Osnabrück | Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium,<br>Osnabrück |
|------------------|-----------|--------------------------------------------|

Projektbetreuung: Herr Pues

Stand: 55 **Easy Backpack**  
Jugend forscht junior, Physik

|                            |           |                                            |
|----------------------------|-----------|--------------------------------------------|
| Jan Heywinkel Melussa (11) | Osnabrück | Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium,<br>Osnabrück |
|----------------------------|-----------|--------------------------------------------|

Projektbetreuung: Herr Pues

Stand: 56 **EcoPowerRide**  
Jugend forscht junior, Physik

|                       |             |                                              |
|-----------------------|-------------|----------------------------------------------|
| Henri Fahrenholz (14) | Cloppenburg | Liebfrauenschule Cloppenburg,<br>Cloppenburg |
| Till Abeln (14)       | Cloppenburg | Liebfrauenschule Cloppenburg,<br>Cloppenburg |

Projektbetreuung: Frau Knorr, Frau Hagen

Stand: 57 **Magnetismus als Beförderungsmittel**  
Jugend forscht junior, Physik

|                         |                              |                                     |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Maximilian Schmidt (15) | Hagen am Teutoburger<br>Wald | Oberschule Hagen a. T. W.,<br>Hagen |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|

Projektbetreuung: Herr Van den Berghe

## Projektliste

Stand: 58 **Mee(h)rwasser und verbesserte Solarenergieeffizienz**  
Jugend forscht junior, Physik

|                    |                     |                                                     |
|--------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|
| Daniel Topaly (12) | Gymnasium K. 5 - 10 | Gymnasium "In der Wüste"<br>Osnabrück,<br>Osnabrück |
|--------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|

Projektbetreuung: Frau Lückmann-Fragner, Herr Gottschlich

Stand: 59 **Puste Power: Wie wird Suppe am schnellsten kalt ?**  
Jugend forscht junior, Physik

|                    |           |                                                  |
|--------------------|-----------|--------------------------------------------------|
| Paula Wilming (11) | Osnabrück | Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück,<br>Osnabrück |
|--------------------|-----------|--------------------------------------------------|

Projektbetreuung: Frau Lückmann-Fragner, Herr Gottschlich

Stand: 60 **Rubensrohr: Auswirkung von Schallwellen auf Flammen**  
Jugend forscht junior, Physik

|                    |           |                                      |
|--------------------|-----------|--------------------------------------|
| Sofiia Mazepa (14) | Osnabrück | Ursulaschule Osnabrück,<br>Osnabrück |
| Olivia Hantke (13) | Osnabrück | Ursulaschule Osnabrück,<br>Osnabrück |

Projektbetreuung: Herr Dworazik

Stand: 61 **Wie viele Lampen braucht es bis zum Kurzschluss**  
Jugend forscht junior, Physik

|                     |           |                                             |
|---------------------|-----------|---------------------------------------------|
| Isabelle König (13) | Osnabrück | Gymnasium Carolinum Osnabrück,<br>Osnabrück |
| Fatta Sokona (13)   | Bohmte    | Gymnasium Carolinum Osnabrück,<br>Osnabrück |
| Qingxin Chen (13)   | Osnabrück | Gymnasium Carolinum Osnabrück,<br>Osnabrück |

Projektbetreuung: Herr Striethorst, Herr Crystalla

Wettbewerb: Emsland 2026, vom 19. Februar bis 20. Februar 2026

## Projektliste

Stand: 62 **wie wir zeit wahrnehmen**  
Jugend forscht junior, Physik

---

|                     |             |                                              |
|---------------------|-------------|----------------------------------------------|
| colin bussmann (13) | hagen a.T.W | Haupt- und Realschule Hagen a.T.W.,<br>Hagen |
|---------------------|-------------|----------------------------------------------|

Projektbetreuung: Herr Van den Berghe

---

Stand: 63 **A.E.R.I.S.**  
Jugend forscht, Physik

---

|                |           |                                             |
|----------------|-----------|---------------------------------------------|
| Ben Huber (15) | Osnabrück | Gymnasium Carolinum Osnabrück,<br>Osnabrück |
|----------------|-----------|---------------------------------------------|

Projektbetreuung: Herr Crystalla

---

Stand: 64 **Magnetokalorischer Effekt - Wie lassen sich Objekte umweltfreundlich kühlen?**  
Jugend forscht, Physik

---

|                  |        |                                         |
|------------------|--------|-----------------------------------------|
| David Funke (15) | Dersum | Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-,<br>Dörpen |
|------------------|--------|-----------------------------------------|

Projektbetreuung: Herr Robin

---

Stand: 65 **Untersuchung der Viskosität von Oobleck**  
Jugend forscht, Physik

---

|                   |             |                                      |
|-------------------|-------------|--------------------------------------|
| Niklas Menke (15) | Wallenhorst | Angelaschule Osnabrück,<br>Osnabrück |
| Bennet Kopka (15) | Belm        | Angelaschule Osnabrück,<br>Osnabrück |

Projektbetreuung: Frau Hoffeld, Frau Sauer

---

## Projektliste

### Stand: 66 **Winkelabhängige Hologramme schreiben - Analyse von Winkelmultiplexing bei Hologrammen**

Jugend forscht, Physik

|                   |           |                                             |
|-------------------|-----------|---------------------------------------------|
| Simon Dälken (18) | Osnabrück | Gymnasium Carolinum Osnabrück,<br>Osnabrück |
|-------------------|-----------|---------------------------------------------|

Projektbetreuung: Herr Krümborg

### Stand: 67 **Zero-Waste-Heating**

Jugend forscht, Physik

|                    |             |                                              |
|--------------------|-------------|----------------------------------------------|
| Jane Hoffmann (16) | Hagen a.T.W | Haupt- und Realschule Hagen a.T.W.,<br>Hagen |
|--------------------|-------------|----------------------------------------------|

Projektbetreuung: Herr Van den Berghe

### Stand: 68 **Automatischer Regenschirm - Wie öffnet sich ein Regenschirm bei Wasserkontakt automatisch?**

Jugend forscht junior, Technik

|                     |        |                                         |
|---------------------|--------|-----------------------------------------|
| Emma Pennemann (14) | Dörpen | Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-,<br>Dörpen |
|---------------------|--------|-----------------------------------------|

|                   |       |                                         |
|-------------------|-------|-----------------------------------------|
| Annika Thole (13) | Heede | Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-,<br>Dörpen |
|-------------------|-------|-----------------------------------------|

|                  |        |                                         |
|------------------|--------|-----------------------------------------|
| Jana Wilken (13) | Dersum | Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-,<br>Dörpen |
|------------------|--------|-----------------------------------------|

Projektbetreuung: Herr Robin

### Stand: 69 **Autonomes Fahren - Wie erkennt ein Auto seinen Fahrtweg?**

Jugend forscht junior, Technik

|                       |        |                                         |
|-----------------------|--------|-----------------------------------------|
| Mikhail Chumakov (12) | Dörpen | Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-,<br>Dörpen |
|-----------------------|--------|-----------------------------------------|

Projektbetreuung: Herr Robin

## Projektliste

### Stand: 70 **E-Scooter und E-Bike Prüfstation**

Jugend forscht junior, Technik

|                   |              |                                              |
|-------------------|--------------|----------------------------------------------|
| Luis Gildner (12) | Hagen a.T.W. | Haupt- und Realschule Hagen a.T.W.,<br>Hagen |
|-------------------|--------------|----------------------------------------------|

Projektbetreuung: Herr Van den Berghe

### Stand: 71 **FrostGuard: Glatteiswarnsystem für Fahrräder**

Jugend forscht junior, Technik

|                 |           |                                            |
|-----------------|-----------|--------------------------------------------|
| Tom Harten (12) | Osnabrück | Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium,<br>Osnabrück |
|-----------------|-----------|--------------------------------------------|

Projektbetreuung: Herr Pues

### Stand: 72 **Gefahr bei Flammen - Können Drohnen helfen ?**

Jugend forscht junior, Technik

|                           |         |                                      |
|---------------------------|---------|--------------------------------------|
| Maximilian Gansefort (14) | Neulehe | Gymnasium Marianum Meppen,<br>Meppen |
|---------------------------|---------|--------------------------------------|

Projektbetreuung: Frau Schröder

### Stand: 73 **Luftfeuchtheitsmessungen in Viehställen**

Jugend forscht junior, Technik

|                      |             |                                              |
|----------------------|-------------|----------------------------------------------|
| leonard Mályusz (14) | cloppenburg | Liebfrauenschule Cloppenburg,<br>Cloppenburg |
|----------------------|-------------|----------------------------------------------|

|                      |        |                                              |
|----------------------|--------|----------------------------------------------|
| Justus Herrmann (14) | Garrel | Liebfrauenschule Cloppenburg,<br>Cloppenburg |
|----------------------|--------|----------------------------------------------|

|                   |        |                                              |
|-------------------|--------|----------------------------------------------|
| Jannes Behne (14) | Garrel | Liebfrauenschule Cloppenburg,<br>Cloppenburg |
|-------------------|--------|----------------------------------------------|

Projektbetreuung: Frau Knorr, Frau Hagen

## Projektliste

### Stand: 74 **Meereswächter - Das Solarboot gegen Müll im Wasser**

Jugend forscht junior, Technik

---

|                       |           |                                               |
|-----------------------|-----------|-----------------------------------------------|
| Mathilda Lienker (10) | Osnabrück | Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück, Osnabrück |
| Johanna Koßmann (10)  | Osnabrück | Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück, Osnabrück |

Projektbetreuung: Frau Lückmann-Fragner, Herr Mayland-Quellhorst

---

### Stand: 75 **Smartes Dach, trocken gedacht**

Jugend forscht junior, Technik

---

|                      |              |                                           |
|----------------------|--------------|-------------------------------------------|
| Tim Sprock (14)      | Halen        | Liebfrauenschule Cloppenburg, Cloppenburg |
| Theo Westendorf (13) | Nikolausdorf | Liebfrauenschule Cloppenburg, Cloppenburg |
| Justus Möller (14)   | Cloppenburg  | Liebfrauenschule Cloppenburg, Cloppenburg |

Projektbetreuung: Frau Knorr, Frau Hagen

---

### Stand: 76 **Akku-Craft**

Jugend forscht, Technik

---

|                      |                           |                                  |
|----------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Fabian Rottmann (14) | Hagen am Teutoburger Wald | Oberschule Hagen a. T. W., Hagen |
| Timon Barkey (16)    | Georgsmarienhütte         | Oberschule Hagen a. T. W., Hagen |
| Henry Meyer (14)     | Hagen am Teutoburger Wald | Oberschule Hagen a. T. W., Hagen |

Projektbetreuung: Herr Van den Berghe

---

## Projektliste

### Stand: 77 **Didaktik trifft Hardware: Entwicklung verständlicher 8-Bit-Computersysteme**

Jugend forscht, Technik

|                 |           |                                                  |
|-----------------|-----------|--------------------------------------------------|
| KaI Franke (16) | Osnabrück | Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück,<br>Osnabrück |
|-----------------|-----------|--------------------------------------------------|

Projektbetreuung: Herr Gottschlich, Frau Lückmann-Fragner

### Stand: 78 **EcoClean Air : Verbesserung der Luftqualität in Innenräumen durch eine Moos-Aktivkohle-Box**

Jugend forscht, Technik

|                          |           |                                      |
|--------------------------|-----------|--------------------------------------|
| Marie Phitskhelauri (17) | Osnabrück | Ursulaschule Osnabrück,<br>Osnabrück |
|--------------------------|-----------|--------------------------------------|

Projektbetreuung: Herr Dworazik

### Stand: 79 **Effizienzsteigerung im 3D-Druck: Schnellere Fertigung durch variable Düsendurchmesser**

Jugend forscht, Technik

|                                |           |                                               |
|--------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|
| Mattis Mayland-Quellhorst (20) | Osnabrück | Gymnasium In der Wüste,<br>Osnabrück          |
| Noemi Inbal (19)               | Berlin    | Humboldt-Universität zu Berlin,<br>Berlin     |
| Taavi Fischer (18)             | Garbsen   | Medizinische Hochschule Hannover,<br>Hannover |

Projektbetreuung: Frau Lückmann-Fragner, Herr Gottschlich

## Projektliste

Stand: 80 **GesundheitsGuru**  
Jugend forscht, Technik

|                         |                   |                                      |
|-------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Friedrich Kottmann (16) | Osnabrück         | Ursulaschule Osnabrück,<br>Osnabrück |
| Josefin Besser (16)     | Georgsmarienhütte | Ursulaschule Osnabrück,<br>Osnabrück |

Projektbetreuung: Herr Dworazik

Stand: 81 **"Happy Blister". Ein automatischer Medikamentenportionierer.**  
Jugend forscht, Technik

|                       |             |                             |
|-----------------------|-------------|-----------------------------|
| Ammar Seid Hesse (18) | Cloppenburg | BBS Technik,<br>Cloppenburg |
| Sammy Hoffmann (19)   | Cappeln     | BBS Technik,<br>Cloppenburg |
| Valeria Schäfer (19)  | Cloppenburg | BBS Technik,<br>Cloppenburg |

Projektbetreuung: Herr Miller

Stand: 82 **Mikroplastik aus dem Meer filtern**  
Jugend forscht, Technik

|                            |            |                                             |
|----------------------------|------------|---------------------------------------------|
| Henri Holtgreve (17)       | Bissendorf | Gymnasium Carolinum Osnabrück,<br>Osnabrück |
| Jarne Anton Ostermann (18) | Bissendorf | Gymnasium Carolinum Osnabrück,<br>Osnabrück |

Projektbetreuung: Herr Crystalla, Herr Striethorst

# Ablauf

## **Donnerstag, 19.02.2026**

|                  |                                                                                               |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ab 08:00 Uhr:    | Anreise                                                                                       |
| Bis 09:30 Uhr:   | Aufbau des Standes                                                                            |
| Ab 09:45 Uhr:    | Rundgang der Jury                                                                             |
| Ab 12:00 Uhr:    | Mittagessen in zwei Etappen in der Mensa und anschließend Fortführung des Rundganges der Jury |
| 15:30 Uhr:       | Freizeitprogramm; Bustransfer zum Bowlingcenter (Bernhardstr. 40, 49809 Lingen)               |
| 18:00 Uhr:       | Bustransfer zur Jugendherberge (Lengericher Str. 62, 49811 Lingen)                            |
| gegen 19:30 Uhr: | gemeinsames Abendessen in der Jugendherberge                                                  |

## **Freitag, 20.02.2026**

|                     |                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| nach dem Frühstück: | Bustransfer von der Jugendherberge zur Schule (08:15 Uhr)    |
| Ab 09:00 Uhr:       | Präsentation der Projekte für die Öffentlichkeit             |
| Ab 12:00 Uhr:       | Mittagessen in zwei Etappen in der Mensa                     |
| Ab 13:30 Uhr:       | Siegerehrung und Preisverleihung im Rahmen einer Feierstunde |
| Ab ca. 16:00 Uhr:   | Abbau und Abreise                                            |

Mensa

jugend  forscht

# Regionalwettbewerb Emsland 2026 - Stellplan -



## Standnummern

| Jugend forscht<br>Junior | Fachgebiet                  | Jugend<br>forscht |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 1-10                     | Arbeitswelt                 | 11-14             |
| 15-23                    | Bio/loie                    | 24-30, 45         |
| 31-35                    | Chemie                      | 36-38             |
| 39-41                    | Geo- und Raumwissenschaften | 42-44             |
| 46-49                    | Mathematik und Informatik   | 50-53             |
| 54-62                    | Physik                      | 63-67             |
| 68-75                    | Technik                     | 76-82             |

Überdachung

Infostand

Forum

39 41 42 44 54 56 57 59 63 64 65 67  
40 43 55 58 62 66

46 47 48 49 50 51 52 53 61 60

2,00