



**proudly supported by**

**NORDAKADEMIE**   
HOCHSCHULE DER WIRTSCHAFT

  
**STADTWERKE.**  
ELMSHORN

 **VR Bank**  
in Holstein

## **Projekte Regionalwettbewerb Elmsborn 20.2.2026**

40 Projekte, 81 Jungforscherinnen und Jungforscher

| <b>Fachgebiet</b> | <b>Projekttitel</b>                                                              | <b>Erarbeitungsort</b>                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Arbeitswelt       | Lernen wir besser Digital oder Analog?                                           | Ludwig-Meyn-Gymnasium Uetersen                      |
| Arbeitswelt       | Musik und Konzentration?                                                         | Schule am Meer                                      |
| Biologie          | Schallgesteuerte Stomata: Ein innovativer Ansatz für effizientere Landwirtschaft | Schülerforschungszentrum Kieler Forschungswerkstatt |
| Biologie          | Sind Jungs wirklich egoistischer als Mädchen?                                    | Ludwig-Meyn-Gymnasium Uetersen                      |
| Biologie          | Untersuchungen zu Taxien von Schleimpilzen                                       | Elsa-Brändström-Schule                              |
| Biologie          | Mikrobelastung in örtlichen Flüssen                                              | Jürgen-Fuhlendorf-Schule                            |
| Biologie          | Hermetosphären- was kann man mit ihnen in naher Zukunft erreichen?               | Elsa-Brändström-Schule                              |
| Biologie          | Wirkung von Ashwagandha und Shilajit auf den Muskelaufbau                        | Jürgen-Fuhlendorf-Schule                            |
| Biologie          | Mögen Katzen lieber warme oder neutral warme Plätze                              | Schule am Meer                                      |
| Biologie          | Snack für Hund und Mensch                                                        | Schule am Meer                                      |
| Biologie          | Was bringen selbstgebaute Wasserfilter?                                          | Jürgen-Fuhlendorf-Schule                            |
| Biologie          | Das Wachsen von Pflanzen bei unterschiedlichen Lichtspektren                     | Schule am Meer                                      |
| Chemie            | Antischimmel Fugenmörtel durch Nanosilber                                        | Max-Planck-Schule Kiel                              |
| Chemie            | Kunststoff aus Sekundenkleber - Modifizierte Polymerisation von Ethylcyanacrylat | Schülerforschungszentrum Kieler Forschungswerkstatt |
| Chemie            | Die Suche nach einem Plastikersatz aus Algen                                     | Schülerforschungszentrum Kieler Forschungswerkstatt |



**proudly supported by**

**NORDAKADEMIE**   
HOCHSCHULE DER WIRTSCHAFT

  
**STADTWERKE.**  
ELMSHORN

 **VR Bank**  
in Holstein

|                             |                                                                                         |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Chemie                      | Kettenöl aus reinnatürlicher Herkunft                                                   | Schule am Meer                                      |
| Chemie                      | Ein Schnelltest zur Identifikation von Arzneimittelrückständen in Trinkwasser           | Schülerforschungszentrum Hamburg                    |
| Chemie                      | Luftfeuchtigkeit umweltfreundlich reduzieren                                            | Nordsee-Gymnasium-Büsum                             |
| Chemie                      | Die Wirkung der verschiedenen Backtriebmittel                                           | Schule am Meer                                      |
| Chemie                      | Verpackungsmaterial aus Proteinen                                                       | Schülerforschungszentrum Kieler Forschungswerkstatt |
| Chemie                      | Klimawandel: Auswirkung der zunehmenden Versauerung im Meer auf Lebewesen               | Elsa-Brändström-Schule                              |
| Chemie                      | Welches Hausmittel schützt am besten vor Rost und wo kann man am Besten sparen?         | Schule am Meer                                      |
| Chemie                      | Kraftstoff aus Kunststoff: Wie aus Plastikabfällen Wasserstoff und Synthesegas entsteht | Schule am Meer                                      |
| Geo- und Raumwissenschaften | Asteroiden einschlag                                                                    | Elsa-Brändström-Schule                              |
| Geo- und Raumwissenschaften | CO2 Ausstoß von verschiedenen Böden bei unterschiedlichen Temperaturen.                 | Elsa-Brändström-Schule                              |
| Geo- und Raumwissenschaften | Nachleuchtende Pflanzen - Energiesparer der Zukunft?                                    | Elsa-Brändström-Schule                              |
| Mathematik/Informatik       | Dezentrale ChatApp                                                                      |                                                     |
| Mathematik/Informatik       | Entwicklung von Lösungen für Steinerbaum-Probleme durch biologische Einzeller           | Elsa-Brändström-Schule                              |
| Mathematik/Informatik       | Eine App die dir Hilft mit deinen Pflanzen klar zu kommen                               | Schule am Meer                                      |
| Mathematik/Informatik       | Die Chemische Lösung von Formeln durch ein KI programm                                  | Schule am Meer                                      |



**proudly supported by**

**NORDAKADEMIE**   
HOCHSCHULE DER WIRTSCHAFT

  
**STADTWERKE.**  
ELMSHORN

 **VR Bank**  
in Holstein

|         |                                                                                          |                          |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Physik  | Lufttunnel zur Erforschung von Aerodynamik an Fahrzeugen                                 | Bismarckschule Elmshorn  |
| Physik  | Warum werden nasse Sachen dunkel?                                                        | Jürgen-Fuhlendorf-Schule |
| Technik | Knochenstahl - die Knochenbasierte Baustoff alternative                                  | Max-Planck-Schule Kiel   |
| Technik | Batterie Entlader                                                                        | Max-Planck-Schule Kiel   |
| Technik | Downforce                                                                                | Jürgen-Fuhlendorf-Schule |
| Technik | Minikühlschrank mit Peltiertechnologie                                                   | Bismarckschule Elmshorn  |
| Technik | Architektur trifft Natur:<br>Fassadenbegrünung durch ein nachhaltiges Bewässerungssystem | Elsa-Brändström-Schule   |
| Technik | Optimierte Solaranlage                                                                   | Bismarckschule Elmshorn  |
| Technik | Das Flaschenpiano                                                                        | Bismarckschule Elmshorn  |
| Technik | Bodenschonendes und schwimmendes Raupenfahrwerk                                          | Nordsee-Gymnasium-Büsum  |