

# Jugend forscht / Schüler experimentieren

Regionalwettbewerb Brandenburg West 2023  
2. März 2023 in Brandenburg an der Havel

## Liste der Preisträgerinnen und Preisträger

Projekt	Teilnehmende	Schule	Ort	Preis
<b>Corona – Motivationskiller oder -booster</b>	Kimberly Grote, Amélie Heling	Paulus-Praetorius-Gymnasium	Bernau bei Berlin	Regionalsieg Fachgebiet Arbeitswelt
<b>Einfluss der Schlafzeiten auf die Konzentration der Schülerinnen und Schüler</b>	Maja Szurka	Carl-Friedrich-Gauß-Gymnasium	Frankfurt (Oder)	Regionalsieg Fachgebiet Arbeitswelt
<b>Aquaponik – Eine Alternative zur üblichen Landwirtschaft</b>	Max Baumgardt, Neele Aris	Kreativitäts- und Ganztagschule Nauen	Nauen	Sonderpreis Umweltechnik, Sonderpreis MINT Fachgebiet Biologie
<b>Das Flugverhalten der Insekten unter dem Einfluss von Lichtverschmutzung</b>	Pia Lühr, Rana Hofmann, Annalena Irmeler	Bertha-von-Suttner-Gymnasium Babelsberg	Potsdam	Regionalsieg Fachgebiet Biologie
<b>Einfluss von Alter und Geschlecht beim Fitnessstraining</b>	Frederike Fiedler, Vivian Löbus	Elsterschloss-Gymnasium	Elsterwerda	Regionalsieg Fachgebiet Biologie
<b>Wellness für die Füße</b>	Magnus Nickel, Pepe Thomas, Erik Kasulke	Marie-Curie-Gymnasium	Wittenberge	Sonderpreis Nachwachsende Rohstoffe, Sonderpreis IHK Fachgebiet Biologie
<b>Wie lange braucht ein Apfel, um sich abzubauen?</b>	Hanna Franke, Mia Mikolai	Weinberg-Gymnasium	Kleinmachnow	Sonderpreis Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie
<b>Welche Bodentiere leben auf einem Quadratmeter Boden?</b>	Clara Schubert, Amelie Kretschmer	Weinberg-Gymnasium	Kleinmachnow	Sonderpreis Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie
<b>Haltbarkeit von Schmerzmitteln</b>	Lucca Joana Eschweiler	Einstein-Gymnasium	Neuenhagen bei Berlin	Regionalsieg Fachgebiet Chemie
<b>Power2Gas – Effiziente Herstellung von Wasserstoff</b>	Felicitas Alexandra Bachmann, Tom Kunkel	Einstein-Gymnasium	Neuenhagen bei Berlin	Regionalsieg interdisziplinär
<b>Adsorption organischer Schadstoffe aus Wasserproben</b>	Jolina Quade	Hermann-von-Helmholtz-Gymnasium	Potsdam	Regionalsieg, Sonderpreis Energiewende Fachgebiet Chemie
<b>Umweltfreundliche Verpackung</b>	Dominik Wildner	Neue Grundschule Potsdam	Potsdam	Sonderpreis Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie
<b>Schmelzdauer von Eiswürfeln in Flüssigkeiten</b>	Marie Charlotte Arnold, Sarina Luisa Rosenbeck	Weinberg-Gymnasium	Kleinmachnow	Sonderpreis Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie
<b>Moorböden zur Kohlenstoffdioxid-</b>	Alexandra Neske	Carl-Friedrich-Gauß-Gymnasium	Frankfurt (Oder)	Regionalsieg Fachgebiet Chemie

<b>Reduzierung der Atmosphäre</b>				
<b>Auswirkung von Abrieb aus EPDM-Granulat auf Landpflanzen</b>	Kilian Ziemann	Hermann-von-Helmholtz-Gymnasium	Potsdam	Sonderpreis Umwelttechnik Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften
<b>Entwicklung eines Sensor-Arrays zur automatischen Geruchserkennung</b>	Jakob Zophel	Musikbetonte Gesamtschule „Paul Dessau“	Zeuthen	Regionalsieg und Sonderpreis des MBJS, Fachgebiet Mathematik/Informatik
<b>Kälteschutz für Handyakkus</b>	Laura Michelle Felber	Einstein-Gymnasium	Neuenhagen bei Berlin	Regionalsieg Fachgebiet Physik
<b>Verstellbare Winglets bei Flugzeugen zur Verringerung der Angriffsfläche bei Seitenwinden</b>	Jan Gierga, Lutz Helwig	Marie-Curie-Gymnasium	Hohen Neuendorf	Regionalsieg Fachgebiet Physik
<b>Beton – Das graue Gold von morgen?</b>	Jolina Marie Hänzka, Lara Wenzel, Emilia Röder	Elsterschloss-Gymnasium	Elsterwerda	Sonderpreis Ressourceneffizienz
<b>Automatische Leitungsfindung für ein OBUS-Model</b>	Florian Wentzel	Musikbetonte Gesamtschule „Paul Dessau“	Zeuthen	Regionalsieg, Fachgebiet Technik
<b>Die beheizte Brille</b>	Jonathan Wünsche, Tristan Lützenkirchen, Milo Arndt	Barnim-Gymnasium	Bernau bei Berlin	Sonderpreis MINT Physik
<b>Low budget Polarimetrie – sinnvolle Alternative in Schule und Ausbildung?</b>	Alexander Ilyin	Bertha-von-Suttner-Gymnasium	Potsdam	Regionalsieg Fachgebiet Technik