

Der diesjährige Landeswettbewerb „jugend forscht“ jährte sich am 12. und 13. März in MV nun zum 29. Mal und auch das Innovationsnetz war mit 53 Schülerinnen und Schülern in 19 Projekten der Sparte „Jugend forscht“ und zwei „Schüler experimentier“-Projekten wieder stark vertreten. Unsere Schülerteams begeisterten am Öffentlichkeitstag viele Besucher in der Rostocker Stadthalle und die Veranstaltung endete mit der Preisverleihung, bei der zwei unserer Projektteams mit den ersten Preisen ausgezeichnet wurden. Des Weiteren konnten sich unsere Schülerinnen und Schüler über zwei zweite Preise, acht dritte Preise und sechs Sonderpreise freuen. Beide Gewinnerteams—aus den Fachbereichen Biologie und Chemie— werden vom 16.—19. Mai am 54. Bundeswettbewerb „jugend forscht“ in Chemnitz teilnehmen. Wir gratulieren allen ganz herzlich zu diesem tollen Erfolg!



Diesjährige Landessieger des Innovationsnetzes bei „jugend forscht“

1. PREIS FACHGEBIET BIOLOGIE

Bestimmung des Rostocker Stadtklimas mit Hilfe von Flechten als Bioindikatoren
Franziska, Frieda und Svea

Innerstädtisches Gymnasium Rostock | Dr. K. Teichmann
Partner: LUNG MV | Dr. U. Schiefelbein

Betreuer: P. Schmedemann



1. PREIS FACHGEBIET CHEMIE

Paint Flakes — die bunten Giftbomben der Warnow
Ailina, Franka und Lara

Innerstädtisches Gymnasium Rostock | Dr. K. Teichmann
Partner: Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde
Betreuer: P. Schmedemann



Preise des Innovationsnetzes in den Fachgebieten Biologie, Chemie und Technik

Sind Wachsmottenlarven eine Lösung für unseren Plastiküberfluss?

Paula und Levin
Geschwister-Scholl-Gymnasium Bützow | H. Wendorf
Betreuer: P. Schmedemann

3. PREIS FACHGEBIET BIOLOGIE



Optimierung der Zersetzung von Bioplastik

Bente, Gina und Rieke
Musikgymnasium Käthe Kollwitz Rostock | C. Miesorski-Gerling
Partner: Loick GmbH, Stadtentsorgung Rostock, StALU MM
Betreuerin: C. Eigler

3. PREIS FACHGEBIET CHEMIE



Netzstabilität

Leonie, Meike und Philipp
Musikgymnasium Käthe Kollwitz Rostock | A. Kuhn
Partner: Universität Rostock
Betreuerin: C. Eigler

**2. PREIS FACHGEBIET TECHNIK;
SONDERPREIS DER INGENIEURKAMMER;
EINLADUNG ZUR NETZLEITWARTE DER WEMAG**



Strandmüllseparation durch Bürstenrotation

Helene, Malte und Thorben | Innerstädtisches Gymnasium Rostock |
Dr. K. Teichmann
Partner: Universität Rostock
Betreuer: P. Schmedemann

**3. PREIS FACHGEBIET TECHNIK;
SONDERPREIS DES BUNDESMINISTERIUMS FÜR NATUR, UMWELT UND REAKTORSICHERHEIT**



Dicke Luft in der Schule? WiR kümmern uns!

Frieda und Josefine | Werkstattschule in Rostock | M. Horstmann

Partner: Fachhochschule Wismar, Universität Rostock
Betreuerin: C. Eigler

3. PREIS



Feinstaub oder Pollen? Alternative Nutzung von Innenraumfiltern zu Messungen im Straßenverkehr

Ben und Willem
Gymnasium Sanitz | Dr. K.-L. Jonas
Betreuer: P. Schmedemann

2. PREIS



Dein Smartphone — eine Keimschleuder?

Friedrich, Janne, Lena und Nils
Musikgymnasium Käthe Kollwitz Rostock | C. Miesorski-Gerling

Partner: Institut für Medizinische Mikrobiologie, Virologie und Hygiene (Uni HRO) , DNVGL Maritime Solutions, Grönfingers GmbH, SIV AG, Veolia Environment SA
Betreuerin: C. Eigler

3. PREIS



Feuerwerk — welchen Preis zahlen die Strände für unser Entertainment?

Isabella, Louis und Olivia
Innerstädtisches Gymnasium Rostock | Dr. K. Teichmann

Partner: Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde
Betreuerin: C. Eigler

3. PREIS



Nonverbales Konkurrenz- und Territorialverhalten zur Vorhersage menschlicher Interaktion

Emma und Tim
Musikgymnasium Käthe Kollwitz Rostock | C. Miesorski-Gerling
Betreuerin: L. Acker

ERFOLGREICHE TEILNAHME



Stadtklimabestimmung durch Flechtenkartierung mithilfe einer entwickelten App

Carl, My Ngan und Simon
Innerstädtisches Gymnasium Rostock | Dr. K. Teichmann
Partner: LUNG MV | Dr. U. Schiefelbein
Betreuer: P. Schmedemann

SONDERPREIS DES NABU/NAJU



Konsum im Schlaraffenland—Nachhaltiger Umgang mit Lebensmitteln

Anna, Lia und Lilly
Innerstädtisches Gymnasium Rostock | Dr. K. Teichmann
Partner: Edeka Zöllick
Betreuerin: S. Turnow

ERFOLGREICHE TEILNAHME



„Müllkippe Ostseeküste?“ Verbleib des Silvestermülls am Warnemünder Strand

Anna-Lena
Gymnasium Reutershagen | K. Mantau
Partner: Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde
Betreuer: P. Schmedemann

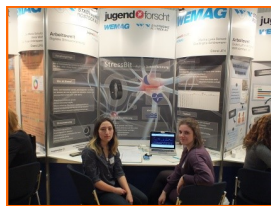
ERFOLGREICHE TEILNAHME



Digitale Stresserkennung

Eva und Martha | Jenaplanschule Rostock | T. Schimanski
Partner: Institut für Präventivmedizin (Universität Rostock)
Betreuer: P. Schmedemann

ERFOLGREICHE TEILNAHME



...Physik

Abhängigkeit der Eigenschaften von Cu-Ag-Clustern von der Konfiguration der Magnetron-Sputterquelle

Julian
Geschwister-Scholl-Gymnasium Bützow
Partner: Universität Rostock
Betreuer: P. Schmedemann

3. PREIS; SONDERPREIS DER DGZFP



...Mathe/Informatik

Besucherverhalten bei Großveranstaltungen

Anna, Alexandra und Wiebke
Musikgymnasium Käthe Kollwitz Rostock | A. Kuhn
Partner: Universität Rostock
Betreuerin: S. Turnow

3. Preis



Sand als Baustoff

Aaron, Willi und Lea-Sophie
Gymnasium Sanitz | Dr. K.-L. Jonas
Betreuer: P. Schmedemann

SONDERPREIS ABO „SPEKTRUM DER WISSENSCHAFT“



Impressum

V.i.S.d.P.: C. Eigler
Fotos/Redaktion: L. Acker, C. Eigler, P. Schmedemann, S. Turnow
BiISE - Institut Hawermannweg 16, 18069 Rostock
innovationsnetz@bilse.de

Laser als Datenübertragung

Mattes und Moritz | Musikgymnasium Käthe Kollwitz Rostock J. Pestlin |
Betreuerin: L. Acker

ERFOLGREICHE TEILNAHME

