newsletter

Innovationsnetz „Schüler auf Kurs für Mecklenburg-Vorpommern“

innovations-netz
Schule - Unternehmen

www.innovations-netz.de, www.bilse.de

Sonderausgabe 26. Landeswettbewerb „jugend forscht“ 2016

„jugend forscht“ 2016: die 35 Schüler des *Innovationsnetzes* präsentierten spannende Themen

Am 15. und 16. März 2016 fand zum 26. Mal der Landeswettbewerb „jugend forscht“ MV in der Rostocker Stadthalle statt. Vom *Innovationsnetz – Schüler auf Kurs für MV* präsentierten 16 der insgesamt 30 Schülerteams ihre Projekte.

Nachdem am ersten Tag die Jurygespräche stattfanden, stellten unsere Schülerteams am 2. Tag ihre Projektergebnisse der Öffentlichkeit vor. An diesem Tag besuchten auch Wirtschaftsminister Harry Glawe sowie Bildungsminister Mathias Brodkorb die Ausstellung und begutachteten die vielfältigen Themen.

Auf der anschließenden Preisverleihung gewannen zwei Teams vom „Innovationsnetz“ den ersten Preis in den Fachgebieten Physik und Technik.

Mit ihren Projekten „Spannungsoptik in der Medizin“ und „DynamicH-Automatisierung von Konferenzräumen“ werden unsere Schüler Vincent, Fabian, Arne und Wolfgang für Mecklenburg-Vorpommern ihre Projekte auf dem Bundeswettbewerb „jugend forscht“ vertreten. Der 51. Bundeswettbewerb findet vom 26.05. bis 29.05.2015 in Paderborn statt.

Einen Betreuerpreis bekam zudem Conny Eigler vom *Innovationsnetz* verliehen: sie erhielt den Sonderpreis „Studienseminar im Kerschensteiner Kolleg“ vom Deutschen Museum München.

Neben diesen tollen Preisen erhielten unsere Schülerteams darüber hinaus fünf 2. Preise, zwei 3. Preise sowie sieben Sonderpreise und drei erfolgreiche Teilnahmen.

Allen Preisträgern gratulieren wir ganz herzlich!

Diesjährige Landessieger des *Innovationsnetzes* bei „jugend forscht“

1. Preis im Fachgebiet Physik

Schüler: Fabian Collin, Vincent Stirnweiss, Arne Röhner
Thema: Spannungsoptik in der Medizin
Partnerunternehmen: Universität Rostock- Werkstoffe für die Medizintechnik
Schule: Innerstädtisches Gymnasium Rostock
Sonderpreis der Deutschen Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V.

1. Preis im Fachgebiet Technik

Schüler: Wolfgang Böttcher
Thema: DynamicH - Automatisierung von Konferenzräumen
Partnerunternehmen: RST Rostock System-Technik GmbH
Schule: Gymnasium Reutershagen
Sonderpreis „Jugend Unternimmt summer school“
Sonderpreis des Verband der Elektrotechnik und Elektronik

Betreuerpreis

für Conny Eigler vom „Innovationsnetz“
„Studienseminar im Kerschensteiner Kolleg“
vom Deutschen Museum München

Weitere Preise des *Innovationsnetzes* beim 26. Landeswettbewerb „jugend forscht“

Technik

2. Preis

Schüler: Lea Kämpfert, Bianca Kreitz, Paula Lankowski
Thema: Sind künstliche Hüftgelenke sicher genug? - Analyse der tatsächlichen Belastung im Alltag
Partnerunternehmen: Universitätsmedizin Rostock-Forschungslabor für Biomechanik und Implantattechnologie
Schule: Innerstädtisches Gymnasium

Chemie

2. Preis

Schüler: Alena Budjatski, Anna Broer, Pauline Drockner
Thema: Phosphor in der Landwirtschaft - Suffizienz und Effizienz
Partnerunternehmen: Eurawasser Nord GmbH, StALUMM-Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt
Schule: Musikgymnasium Käthe Kollwitz

Geo– und Raumwissenschaften

2. Preis

Schüler: Jakob Engelmann, Moritz Feuerpfeil
Thema: Wasserstandsvorhersage am Mühlendamm in Rostock
Partnerunternehmen: BSH- Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie
Schule: Innerstädtisches Gymnasium Rostock

3. Preis

Schüler: Hannes Block, Johannes Uebel, Ludwig Ulrich
Thema: Mikroplastik - nur ein Problem der Meere?
Partnerunternehmen: FMV-Forschungsverbund MV e.V.
Schule: Geschwister Scholl Gymnasium Bützow

Sonderpreis: Jahresabonnement "Spektrum der Wissenschaft"

Schüler: Nils Pehl, Malte Fink
Thema: Recycling von Weltraumschrott
Partnerunternehmen: RST Rostock System-Technik GmbH
Schule: Gymnasium Reutershagen

Erfolgreiche Teilnhame

Schüler: Michelle Knobloch
Thema: Rückkehr der Seehunde und Kegelrobben an die mecklenburgische Küste
Partnerunternehmen: LUNG – Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie, Amt für Stadtgrün, StALUMM-Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt
Schule: Erasmus Gymnasium Rostock

Biologie

2. Preis

Schüler: Kateryna Samoshyna, Meike Neumann
Thema: Auswirkungen des künstlichen Lichtes auf Fledermäuse
Partnerunternehmen: Naturschutzbund Mittleres Mecklenburg
Schule: Musikgymnasium Käthe Kollwitz

Sonderpreis: NABU-Preis für junge Biodiversitätsforscher

Schüler: Marie Burchard, Georg Kirstein
Thema: Aquaponik als Beispiel geschlossener Stoffkreisläufe in der Nahrungsmittelproduktion
Partnerunternehmen: Universität Rostock-Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät/IOW-Leibniz-Institut für Ostseeforschung
Schule: Werkstattschule in Rostock

Arbeitswelt

2. Preis

Schüler: Lisa Wilke, Sophie Zielke
Thema: Hand vs. Computer—Die unbewusste Beeinflussung durch digitale Medien
Partnerunternehmen: BilSE-Institut für Bildung und Forschung GmbH
Schule: Innerstädtisches Gymnasium Rostock

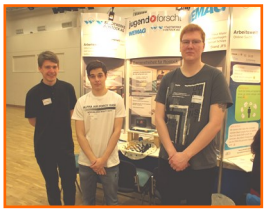
3. Preis

Schüler: Vanessa Beutel, Aslihan Sahin
Thema: Online-Sucht
Partnerunternehmen: Evangelische Suchtberatung Rostock gGmbH, Universität Rostock
Schule: Innerstädtisches Gymnasium Rostock

Sonderpreis: Start:Ing der Ingenieurkammer MV

Schüler: Paul Wendler
Thema: Heizeffizienz IKEA – Besucher heizen ein –
Partnerunternehmen: IKEA Deutschland GmbH & Co. KG
Schule: Gymnasium Reutershagen

Sonderpreis: Sonderpreis der Christoffel-Blinden-Mission



Schüler: Samuel Schöpa, Timur Aliyev, Hannes Steinhagen
Thema: Informationssysteme für Menschen mit Sehbehinderung mittels Audioerweiterung
Partnerunternehmen: Universität Rostock – Institut für Allgemeine Elektrotechnik,Stadt Rostock - Büro für Behindertenfragen
Schule: Innerstädtisches Gymnasium Rostock Innerstädtisches Gymnasium Rostock

Erfolgreiche Teilnahme

Schüler: Anna Hannemann, Michelle Müller
Thema: Auswirkungen des künstlichen und natürlichen Lichtes auf den Menschen
Partnerunternehmen: Intercity Hotel, Krankenpflege Witte, Tiefbauamt Rostock
Schule: Musikgymnasium Käthe Kollwitz

Erfolgreiche Teilnahme

Schüler: Hendrik Höft, John Röder, Tom Marx
Thema: Blutspende³
Partnerunternehmen: DRK-Blutspendedienst MV
Schule: Musikgymnasium Käthe Kollwitz

Mecklenburg Vorpommern MV tut gut.
Ministerium für Arbeit, Gleichstellung und Soziales

Europäische Fonds EFRE, ESF und ELER in Mecklenburg-Vorpommern 2014-2020

BilSE-Institut Bildung und Forschung

Impressum
V.i.S.d.P.:
Cornelia Eigler
Fotos: Cornelia Eigler, Peter Schmedemann, Susan Turnow
BilSE - Institut
Hawermannweg 16
18069 Rostock
conny.eigler@bilse.de