

„jugend forscht“ 2017: die 20 Schülerinnen und Schüler des *Innovationsnetzes* präsentieren spannende Themen



Am 14. und 15. März fand in der Stadthalle Rostock der 27. Landeswettbewerb „jugend forscht“ statt. Das „Innovationsnetz - Schüler auf Kurs für MV“ war in diesem Jahr mit 20 Schülerinnen und Schülern vertreten. Insgesamt stellten die Teams zehn Projekte

in den Fachgebieten Biologie, Mathematik/Informatik, Geo – und Raumwissenschaften, Physik, Technik und Arbeitswelt vor. Der erste Tag des Wettbewerbes beinhaltete die einzelnen Präsentationen vor den jeweiligen Fachjuroren. Am zweiten Tag stand die Stadthalle dann für alle Neugierigen offen. Die Schülerinnen und Schüler präsentierten ihre Projekte somit erneut vor den anwesenden Besuchern und Medien. Der zweite Tag endete mit der Preisverleihung, bei der die Teams des Innovationsnetzes mit vier ersten Preisen belohnt wurden. In den Fachgebieten Physik, Technik, Arbeitswelt und Biologie konnten sie die Juroren überzeugen und dürfen nun am 52. Bundeswettbewerb „jugend forscht“, welcher vom 25. bis 28. Mai in Erlangen stattfindet, teilnehmen. Des Weiteren gab es für die Schüler des *Innovationsnetz* drei zweite Preise, zwei dritte Preise und sieben Sonderpreise. Mit Stolz nahmen die Mitarbeiter des BilSE-Instituts bei der Preisverleihung auch eine Auszeichnung für ihre besonders engagierte und erfolgreiche Projektarbeit entgegen.

Diesjährige Landessieger des *Innovationsnetzes* bei „jugend forscht“

1. PREIS IM FACHGEBIET TECHNIK

SCHÜLER: HANNES WOLNA
THEMA: DIE SENSORISCHE ERFASSUNG VON KRÄFTEN AUF KÜNSTLICHE HÜFTGELENKE
PARTNER: INNOPROOF GMBH
SCHULE: INNERSTÄDTISCHES GYMNASIUM ROSTOCK
SONDERPREIS: TEILNAHME AN DER „FRAUENHOFER-TALENT-SCHOOL“



1. PREIS IM FACHGEBIET PHYSIK

SCHÜLERIN: JULE KRISTIN PHILIPP
THEMA: AKTIVE STENTS - STÄNDIG IN BEWEGUNG
PARTNER: ASD ADVANCED SIMULATION & DESIGN GMBH ROSTOCK
SCHULE: GYMNASIUM REUTERSHAGEN
SONDERPREIS: FORSCHUNGSPRAKTIKUM „MOLEKULARE PHARMAKOLOGIE“



1. PREIS IM FACHGEBIET BIOLOGIE

SCHÜLER: HELENE SOPHIA RADLOFF, JOHANNA CLARA ROMAHN, FELIX JAN ENGELHARDT
THEMA: MIKROPLASTIK - DIE AUSWIRKUNGEN UNSERES ABFALLS AM BEISPIEL VON *HEDISTE DIVERSICOLOR*
PARTNER: UNIVERSITÄT ROSTOCK, INSTITUT FÜR BIOWISSENSCHAFTEN
SCHULE: INNERSTÄDTISCHES GYMNASIUM ROSTOCK



1. PREIS IM FACHGEBIET ARBEITSWELT

SCHÜLERINNEN: PAULA LANKOWSKI, BIANCA KREITZ, LEA KÄMPFERT
THEMA: DAMIT LASTTRAGENDE IMPLANTATE NICHT BELASTEN: LASTANALYSEN ZUR ANPASSUNG VON ENDOPROTHESEN
PARTNER: INNOPROOF GMBH
SCHULE: INNERSTÄDTISCHES GYMNASIUM ROSTOCK



GEO - UND RAUMWISSENSCHAFTEN

2. PREIS

SCHÜLER: HANNA BOEGEL, ANNA LANGE, SISSY KÜCHENMEISTER
THEMA: ÖKOLOGISCHER FUSSABDRUCK DER ROSTOCKER BEVÖLKERUNG
PARTNERUNTERNEHMEN:
SCHULE: INNERSTÄDTISCHES GYMNASIUM ROSTOCK
SONDERPREIS: SONDERPREIS FÜR NACHHALTIGKEIT



3. PREIS

SCHÜLER: MARIA ULRICH, LEONIE LEHMANN
THEMA: MIGRATION 4.0 - DIE ROLLE DES SMARTPHONES BEI FLÜCHTLINGSBEWEGUNGEN
SCHULE: GESCHWISTER-SCHOLL-GYMNASIUM BÜTZOW



ARBEITSWELT

2. PREIS

SCHÜLER: DOROTHEA WOLFRAM, STINE KOBALL
THEMA: DIALYSE BEWEGT
SCHULE: GYMNASIUM REUTERSHAGEN
SONDERPREIS: SONDERPREIS DER CHRISTOFFEL-BLINDEN-MISSION (CBM)



3. PREIS

SCHÜLER: LAURA DELPH
THEMA: TEMPERATURANALYSEN ZU PRÜFUNG VON STÄHLEN FÜR OFFSHORE-WINDENERGIEANLAGEN
PARTNERUNTERNEHMEN: MQ ENGINEERING
SCHULE: GESCHWISTER-SCHOLL-GYMNASIUM BÜTZOW
SONDERPREIS: DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR ZERSTÖRUNGSFREIE WERKSTOFFPRÜFUNG



SONDERPREIS: RUNDFUNK-, FERNSEHEN UND INFORMATIONSTECHNIK EDUARD-RHEIN-STIFTUNG

SCHÜLER: JESSIE LUISA SCHMIDT, ELISABETH ZIMMERMANN
THEMA: DER SCHRIFTLICHE ERSATZ VON NON-VERBALER KOMMUNIKATION IM NETZ
SCHULE: GESCHWISTER-SCHOLL-GYMNASIUM BÜTZOW



MATHEMATIK/INFORMATIK

2. PREIS

SCHÜLER: ERIC BIETGZ, ARTUR STRELNIKOV
THEMA: STUPORT.DE
SCHULE: GYMNASIUM REUTERSHAGEN
SONDERPREIS: STUDIENAUFENTHALT KERSCHENSTEINER KOLLEG



FÜR DAS BILSE- INSTITUT GAB ES DEN:
 „SONDERPREIS FÜR BESONDERS ENGAGIERTE PROJEKT BETREUER“
 EINLADUNG ZUM 52. BUNDESWETTBEWERB IM MAI 2017



Impressum
 V.i.S.d.P.: Sophie Gäde
 Fotos/Redaktion: S.Gäde,
 P. Schmedemann, F. Schröder

BilSE - Institut
 Hawermannweg 16
 18069 Rostock
 innovationsnetz@bilse.de