

newsletter

Innovationsnetz „Schüler auf Kurs für Mecklenburg-Vorpommern“

innovations-netz
Schule - Unternehmen

www.innovations-netz.de

Sonderausgabe 25. Landeswettbewerb „jugend forscht“ 2015

Landeswettbewerb *jugend forscht* am 17. und 18. März 2015 in der Stadthalle Rostock

21 der 56 Projekte sind fester Bestandteil des *Innovationsnetzes*

Auf dem 25. Landeswettbewerb *jugend forscht* MV haben 21 Schülerteams vom *Innovationsnetz – Schüler auf Kurs für MV* ihre Projekte präsentiert.

Während am ersten Tag die Jurygespräche erfolgten, konnten die Schüler am 2. Tag ihre Projektergebnisse der Öffentlichkeit präsentieren. Dabei stellte der Besuch von Sozialministerin Birgit Hesse einen besonderen Höhepunkt dar.

Auf der anschließenden Siegerehrung gewannen drei Projekte vom *Innovationsnetz* den ersten Preis in den Kategorien Arbeitswelt, Chemie und Technik. Mit ihren Projekten *3D in der Schule*, *Mikroplastik* und *Spektraqua* werden unsere Schüler für Mecklenburg-Vorpommern auf dem Bundeswettbewerb *jugend forscht* antreten.

Der 50. Bundeswettbewerb findet vom 26.05.-30.05.2015 in Ludwigshafen statt.

Neben diesen Erstplatzierungen konnten unsere Schülerteams drei Sonderpreise, zwei 2. Plätze und vier 3. Plätze erzielen. Allen Teilnehmern herzlichen Glückwunsch!



Die diesjährigen Gewinner des Wettbewerbs fahren am 26.05.15 nach Ludwigshafen



Die diesjährigen Schüler des *Innovationsnetzes*



Birgit Hesse beim *Blutspende-Team*



Birgit Hesse befragt den Arbeitswelt-Preisträger



Das Publikum verfolgt die Ansprache unserer Sozialministerin Birgit Hesse

Wie kann das *Innovationsnetz* so erfolgreich sein? Ein Beispiel zeigt die Zusammenarbeit mit der *RST Rostock System-Technik GmbH*

Das Interesse von *RST*, Schüler auf ihrem Lebensweg zu unterstützen, führte das Unternehmen zum Schülerprojekt *Innovationsnetz*: Neben den erfolgreichen *DPN*- und *roll map*-Projekten wurde, gemeinsam mit *Veolia Deutschland*, das Projekt *RFID für den Arbeitsschutz an Müllpressen* mit Schülern des Musikgymnasiums Käthe Kollwitz durchgeführt. Der Erfolg kann sich sehen lassen: 1. Platz auf dem Landeswettbewerb *jugend forscht* 2013 und drei hochmotivierte angehende Ingenieure. Mit diesem Projekt trat die Zusammenarbeit zwischen dem *Innovationsnetz* und *RST* in eine neue Phase.

Die Rollen waren verteilt: das *Innovationsnetz* übernimmt in seiner Schlüsselfunktion die Betreuung der Schüler sowie die Zusammenarbeit mit den Schulen und *RST* bietet den Zugang zur Arbeitswelt von Ingenieuren. Eine Unterstützung seitens des Unternehmens ist dabei ganz selbstverständlich. So fuhr beispielsweise das Projekt *CAVL0D* des Reutershäger Gymnasiums zum Kongress der *DGLR* nach Bremen.

2014 startete das Projekt *Dynamich* mit dem Praktikum eines Schülers des *Reutershäger Gymnasiums*. Im weiteren Verlauf wurde immer wieder auf das *Innovationsnetz* zurückgegriffen, um Kompetenzen und Management des Projektes zu unterstützen. Mit dem 3. Platz beim Landeswettbewerb *jugend forscht* fand die Zusammenarbeit in diesem Jahr seine Würdigung.

Heute ist es selbstverständlich, dass in Schülerprojekten bei *RST* auf die Leistungen des *Innovationsnetzes* zurückgegriffen wird. So wurde im Schuljahr 2014/15 das nächste Schülerteam gegründet: Schüler des Reutershäger Gymnasiums arbeiten am Thema *Recycling von Weltraumschrott*. Dabei werden sie fachlich von *RST* unterstützt und in der Projektumsetzung vom *Innovationsnetz* betreut. Jan Mantau, Marketing and Sales bei *RST*: „Das ist ein Erfolgsmodell. Die Dauer, der Umfang und die Ergebnisse sprechen für sich.“ Und was noch wichtiger ist - die Zusammenarbeit ist für die Zukunft gut aufgestellt: „Know-how, Flexibilität und Verbindlichkeit haben ein Level erreicht, das Nachhaltigkeit garantiert und verstetigt werden muss“.



CAVL0D beim *DGLR* in Bremen



Das Projekt *Dynamich* bei *jugend forscht* 2015

Auszug aus der jugend-forscht-Mappe 2015

Auch konstant dabei: Betreuerinnen und Betreuer von „Jugend forscht“!

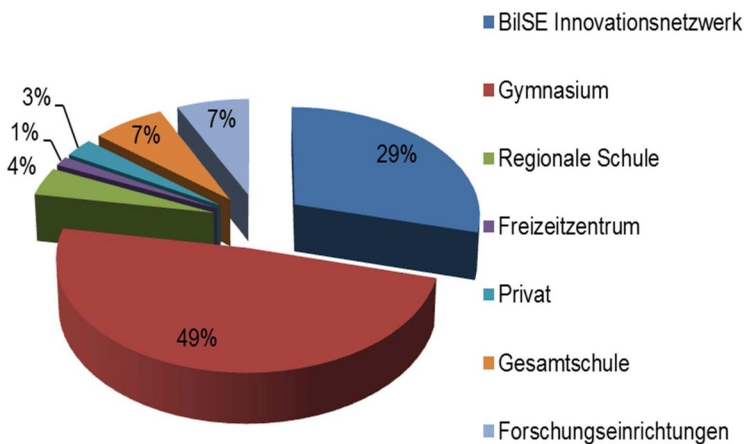
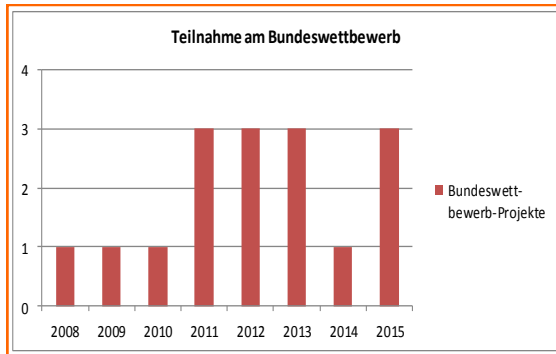
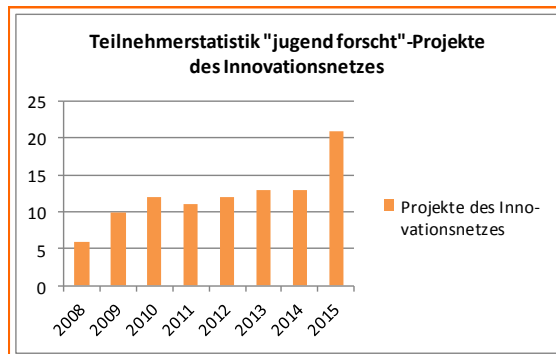


Abb. 1: Herkunft der Betreuerinnen und Betreuer

Lehrerinnen und Lehrer, Wissenschaftler und Eltern, die Freude daran haben, Jungforscherinnen und Jungforscher bei der Arbeit an ihren „Jugend forscht“-Projekten zu unterstützen sind eine wesentliche Voraussetzung für die erfolgreiche Teilnahme am Wettbewerb. Wenn es um die Betreuung von Jugend-forscht-Projekten und die Vermittlung zwischen Schule und Praxis geht, muss auch das **Innovationsnetzwerk - Schüler auf Kurs für M-V** aus der „BiSE Institut für Bildung und Forschung GmbH“ genannt werden. In Zusammenarbeit mit Schulen und Praxispartnern hat das kleine Team um Frau Conny Eigler allein in diesem Wettbewerbsjahr 21 Projekte (mit)betreut. Nicht nur die guten Projektergebnisse überzeugen. Über die Vernetzung von Schule und Wirtschaft verbessern sie bei den Teilnehmern gleichzeitig die Studien- und Berufsorientierung.

Anzahl der Projekte des Innovationsnetzes bei jugend forscht seit 2008

Am Wettbewerb nehmen jedes Jahr zwischen 10 und 13 Projekte teil, die durch das Innovationsnetz betreut werden. Das Anfangsjahr begann mit 6, das aktuelle Jahr sticht mit 21 Projekten deutlich heraus.



Preise des Innovationsnetzes beim 25. Landeswettbewerb jugend forscht

Nr.	PARTNER	THEMA	FACHGEBIET	SCHULE	PREISE
1	„INSTITUT FÜR NEUE MEDIEN“	3D IN DER SCHULE	ARBEITSWELT	INNERSTÄDTISCHES GYMNASIUM ROSTOCK	1. PLATZ
2	ROSTOCK SYSTEM-TECHNIK GMBH (EADS RST)	DYNAMICH	ARBEITSWELT	GYMNASIUM REUTERSHAGEN	3. PLATZ
3	IKEA DEUTSCHLAND GMBH & Co. KG	LEUCHTENDE ZUKUNFT IM IKEA GROBRAUMBÜRO ROSTOCK	ARBEITSWELT	GYMNASIUM REUTERSHAGEN	SONDERPREIS KLIMASCHUTZ
4	INTERCITY HOTEL/TIEFBAUAMT/ UNIVERSITÄT ROSTOCK	AUSWIRKUNGEN DES „BAHNHOFSPOMMESDES“ AUF DIE MENSCHEN	ARBEITSWELT	MUSIKGYMNASIUM „KÄTHE KOLLWITZ“	SONDERPREIS KERSCHENSTEINER KOLLEG MÜNCHEN
5	DRK BLUTSPENDEDIENST MV	BLUTSPENDE ²	ARBEITSWELT	MUSIKGYMNASIUM „KÄTHE KOLLWITZ“	ERFOLGREICHE TEILNAHME
6	RU' TECH LIMITED & Co. KG	ARBEITSZEITEN-APP	ARBEITSWELT	BORWINSCHULE ROSTOCK	ERFOLGREICHE TEILNAHME
7	UNIVERSITÄT ROSTOCK	LEARNING BY PLAYING	ARBEITSWELT	MUSIKGYMNASIUM „KÄTHE KOLLWITZ“	ERFOLGREICHE TEILNAHME
8	KLINIKUM SÜDSTADT ROSTOCK/ GEBURTSHAUS ROSTOCK/ZOO ROSTOCK	EINFLUSS DER ERNÄHRUNG VON SCHWANGEREN	BIOLOGIE	WERKSTATTSCHULE IN ROSTOCK	ERFOLGREICHE TEILNAHME
9	NABU REGIONALVERBAND MITTLERES MECKLENBURG E.V.	LICHTAUSWIRKUNGEN AUF FLEDERMÄUSE	BIOLOGIE	MUSIKGYMNASIUM „KÄTHE KOLLWITZ“	ERFOLGREICHE TEILNAHME
10	UNIVERSITÄT ROSTOCK	WETTERPFLANZEN	BIOLOGIE	WERKSTATTSCHULE IN ROSTOCK	ERFOLGREICHE TEILNAHME
11	LEIBNIZ-INSTITUT FÜR OSTSEEFORSCHUNG WARNEMÜNDE	MIKROPLASTIKVORKOMMEN AN DER UNTERWARNOW	CHEMIE	WERKSTATTSCHULE IN ROSTOCK	1. PLATZ
12	STÄLUMM, UNIVERSITÄT ROSTOCK	FINDLINGS ZUR RENATURIERUNG DER ÖSTSEE	GEO- UND RAUMWISSENSCHAFTEN	INNERSTÄDTISCHES GYMNASIUM ROSTOCK	2. PLATZ
13	50HERTZ TRANSMISSION GMBH	GLOBALASER	GEO-UND RAUMWISSENSCHAFTEN	INNERSTÄDTISCHES GYMNASIUM ROSTOCK	3. PLATZ
14	STADT BÜTZOW	ÖKOLOGIE VON STRAßENLAMPEN	GEO- UND RAUMWISSENSCHAFTEN	GESCHWISTER-SCHOLL-GYMNASIUM BÜTZOW	ERFOLGREICHE TEILNAHME
15	UNIVERSITÄT ROSTOCK	THE HIDDEN PASSIVE OF PLAYING	MATHEMATIK/ INFORMATIK	MUSIKGYMNASIUM „KÄTHE KOLLWITZ“	3. PLATZ
16	CORTRONIK GMBH	LAGERBEDINGUNGEN VON NITROLSTENTS	PHYSIK	ERASMUS-GYMNASIUM ROSTOCK	2. PLATZ
17	IKEA DEUTSCHLAND GMBH & Co. KG	HEIZEFFIZIENZ IKEA ROSTOCK – BESUCHER HEIZEN EIN	PHYSIK	GYMNASIUM REUTERSHAGEN	SONDERPREIS UMWELTECHNIK DER DBU
18	UNIVERSITÄT ROSTOCK	AERORIM	PHYSIK	WERKSTATTSCHULE IN ROSTOCK	ERFOLGREICHE TEILNAHME
19	VETEC ROSTOCK, UNIVERSITÄT ROSTOCK	SPEKTRAQUA	TECHNIK	UNIVERSITÄT ROSTOCK/WiR	1. PLATZ + SONDERPREIS FRAUNHOFER TALENT SCHOOL
20	UNIVERSITÄT ROSTOCK	DER WINDTURM ALS ALTERNATIVE ZUM WINDRAD	TECHNIK	WERKSTATTSCHULE IN ROSTOCK	3. PLATZ
21	UNIVERSITÄT ROSTOCK	KONVEKTIONS-KRAFTWERK	TECHNIK	WERKSTATTSCHULE IN ROSTOCK	ERFOLGREICHE TEILNAHME

Die jugend forscht-Gewinnerteams des Innovationsnetzes

