



Preisverleihung der Sparkassenstiftung Ostalb "Jugend forscht 2016 - Schüler experimentieren"

Viele jugendliche Talente aus dem Ostalbkreis haben am 51. Wettbewerb „Jugend forscht“ bei den Regionalwettbewerben Ostwürttemberg und Heilbronn-Franken teilgenommen. Sie wurden am Donnerstag Abend von der Sparkassenstiftung Ostalb mit einem Preis bedacht. Die neue Aula an der Hochschule Aalen war gut gefüllt, mit vielen erwartungsfrohen Jungforscherinnen und Jungforschern.

Nach der Begrüßungsrede von Landrat Klaus Pavel, bei der er u.a. die beeindruckende Entwicklung des Wettbewerbs hier im Ostalbkreis sowie die vielen „kleinen“ Patente hervorhob, hielt der Regionalleiter Ostwürttemberg, Professor Dr. Fabian Holzwarth, die Laudationes zu den einzelnen Preisträgergruppen. Stolz berichtete er von der sehr hohen Teilnehmerzahl und den z.T. exzellenten Leistungen in den regionalen Wettbewerben.

| Nr. | Fachgebiet | Gruppe | | Arbeit | Schule |
|---|-------------------------|--------|---|---|---|
| Hauptpreis der Sparkassenstiftung der Kreissparkasse Ostalb (=Landessieger) 250,00 € pro Gruppe und eine Medaille und Urkunde pro Teilnehmer | | | | | |
| 1 | Chemie | Jufo | Victoria Lohmann Maximilian Reitenspies Annika Merz | Gela-Tape - der bioabbaubare Klebefilm auf Gelatinebasis | Landesgymnasium für Hochbegabte Schw. Gmünd |
| Ehrenpreis der Sparkassenstiftung der Kreissparkasse Ostalb (=Qualifikation zum Landeswettbewerb/Regionalsieger) 150,00 € pro Gruppe und eine Medaille und Urkunde pro Teilnehmer | | | | | |
| 1 | Arbeitswelt | Schüex | Lena Naujokas Xenia Schmeisser | Welches Gummibärchen ist der Hit? | Dreißentalschule Oberkochen |
| 2 | Arbeitswelt | Jufo | Alexander Bayer Niklas Gutsmiel | Blindbot - Der Helfer für Sehbehinderte | Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ); Standort Ulm |
| 3 | Chemie | Jufo | Alexander Bayer Niklas Maier | Electrospinning - Herstellung von Nanomaterialien zur Verbesserung der Leistungsfähigkeit von Akkus | Kopernikus-Gymnasium Wasseralfingen Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ); Standort Ulm |
| 4 | Mathematik / Informatik | Jufo | Simeon Schaub | Steuerung eines Lichtsystems über DMX per Android-Tablet | Ernst-Abbe-Gymnasium Oberkochen |
| 5 | Physik | Schüex | Rango Roder Kaim Günes | Hoch – höher – am höchsten: unsere Wasserrakete | Karl-Kessler-Schule Aalen |
| 6 | Physik | Jufo | Sophie Anna-Maria Endle Thomas Hirsch | Batterie war gestern - eine Uhr wird mit Körperwärme betrieben | Realschule auf dem Galgenberg Aalen |
| 7 | Technik | Jufo | Sophia Belser Ida Holschbach | Entwicklung eines Modells der peristaltischen Bewegung des Regenwurms | Landesgymnasium für Hochbegabte Schw. Gmünd |
| Sonderpreis der Sparkassenstiftung der Kreissparkasse Ostalb (=bestplatzierte Arbeit je Fachgebiet, nach den Teilnehmern am Landeswettbewerb) 100,00 € pro Gruppe und eine Medaille und Urkunde pro Teilnehmer | | | | | |
| 1 | Arbeitswelt | Schüex | Luisa Fahrian | Falschfahrer stoppen - Leben retten! | St. Jakobus Gymnasium Abtsgmünd |
| 2 | Arbeitswelt | Jufo | Valentin Jüngel Felix Uhl Jonathan Stark | Ein Kinderfahrrad mit automatischer Gangschaltung | St. Jakobus Gymnasium Abtsgmünd |
| 3 | Biologie | Schüex | Melina Baumgardt Iena Matscheko Elena Wagner | Gewässeralfingen – Bestimmung der Gewässergüte von Tümpeln | Karl-Kessler-Schule Aalen |

| | | | | | |
|----|----------------------------------|--------|---|--|--|
| 4 | Biologie | Jufo | Kerstin Glaser Katharina Socas | Hausmittelchen auf dem Prüfstand - Extraktion und Testung antibiotischer Stoffe aus Pflanzen | Landesgymnasium für Hochbegabte Schw. Gmünd |
| 5 | Biologie | Jufo | Laura Ebert | Reaktion von Bärtierchen/Tardigraden auf physikalische und chemische Reize | Gymnasium St. Gertrudis |
| 6 | Chemie | Schüex | Maximilian Mayer Niklas Meyer | Waschmittel, die auf Bäumen wachsen - Natur statt Chemie | Härtsfeldschule Neresheim |
| 7 | Geo- und Raumwissen- schaften | Jufo | Sarah-Elisabeth Mayer Sabine Braun | Save the future – Das ideale Endlager für radioaktive Stoffe | Härtsfeldschule Neresheim |
| 8 | Mathematik / Informatik | Schüex | Tim Palm | Tims Trio Tracker - Ein Programm zur Analyse des Trio-Spiels | |
| 9 | Mathematik / Informatik | Schüex | Noreen Saur Felicita Schnell Lea Kamm | Falschfahrer | Gymnasium St. Gertrudis |
| 10 | Mathematik / Informatik | Jufo | Pascal Meßner Tobias Blind Patrick Benz | Computergesteuerte Modelleisenbahn | Berufliches Schulzentrum Schw. Gmünd |
| 11 | Physik | Schüex | Vivian Nill Larissa Dreher Salvatore Burgio | Domino Rohstoff-Mix | Dreißentalschule Oberkochen |
| 12 | Technik | Schüex | Moritz Eisert | Voll Automatischer Schulsachen Orga- nisor | |
| 13 | Technik | Jufo | Leo Kirgincev Florian Weiß | Automatisierung des Zonenventils an einem Solarspeicher | Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ); Standort Ulm |

Alle weiteren 122 Jungforscher (58 Arbeitsgruppen) bekamen einen Anerkennungspreis in Form eines Gutscheins der Sparkassenstiftung.

Nach dem Grußwort von Dr. Dieter Brocksch von der Patenfirma von "Jugend forscht", der Carl Zeiss AG in Oberkochen, bedankte sich der Vorstandsvorsitzende der Kreissparkasse Ostalb, Carl Trinkl, bei den zahlreichen Jugendlichen für die Teilnahme und forderte sie zum Weitermachen auf. Neugierde und Forschergeist in jungen Jahren sei die ideale Basis für einen erfolgreichen Berufs- und Lebensweg. Deshalb, so Trinkl, fördert die Sparkassenstiftung Ostalb diesen Wettbewerb besonders gern.