

Sperrfrist: 15.30 Uhr!

Pressemitteilung

18.03.2021

der Technischen Fakultät der CAU zu Kiel zum Landeswettbewerb „Jugend forscht - Schüler experimentieren“

Der diesjährige Landeswettbewerb „Jugend forscht/Schüler experimentieren“ wurde von der **Technischen Fakultät der Universität Kiel** zum 23. Male als virtueller Wettbewerb ausgetragen. In der 56-jährigen Tradition werden jährlich in den einzelnen Bundesländern die Landeswettbewerbe ausgerichtet. Die Landessieger stellen sich danach dem bundesweiten Wettstreit. In der Vergangenheit zeichneten sich zahlreiche schleswig-holsteinische Jugendliche auch im Bundeswettbewerb durch ihre hochwertigen Arbeiten aus.

Nachdem im Februar in Schleswig-Holstein die drei Regionalwettbewerbe stattgefunden haben, stellten sich vom 18.03.2021 coronabedingt virtuell 35 Jugendliche mit 22 Projekten dem Wettstreit in „Jugend forscht/Schüler experimentieren“. 16 Jurorinnen und Juroren bewerteten die eingereichten Arbeiten und deren Exponate. Erneut zeichneten sich viele Arbeiten durch Originalität aus. Die dem Landeswettbewerb vorgeschalteten Regionalwettbewerbe sicherten vor allem die hohe Qualität der Projekte. Die Sieger des Landeswettbewerbs „Jugend forscht“ werden vom 27. – 30.05.2021 Schleswig-Holstein auf dem Bundeswettbewerb im Heilbronn vertreten. Der diesjährige Bundeswettbewerb wird von der **experimenta** ausgerichtet.

Zur virtuellen Feierstunde, die die Bildungsministerin Karin Prien sowie Fr. Dr. Janet Zapke von der Geschäftsstelle „Stiftung Jugend forscht e.V.“ mit jeweils einem Grußwort. eröffneten, wurden die erfolgreichen Schulen, deren Schüler und Schülerinnen sich durch besonders hervorzuhebende Leistungen auf den Regionalwettbewerben in Schleswig-Holstein hervortaten, mit Preisen des Ministeriums geehrt. Danach erhielten die Jugendlichen die regulären Preise sowie zahlreiche attraktive Sonderpreise (siehe Siegerliste).

Der nächste Landeswettbewerb in 2022 wird im März nächsten Jahres erneut von der Technischen Fakultät ausgerichtet werden. Hierzu sind alle Schulen Schleswig-Holsteins wieder zur Teilnahme eingeladen. Die TF bietet dabei an, die jugendlichen Forscher bei ihren Experimenten zu unterstützen.

Dr. Frank Paul, Technische Fakultät der Universität zu Kiel

Anlage: Siegerlisten

Siegerliste

Stand: JARB2 **Ein Rollator für Blinde und Sehbehinderte**
Jugend forscht, Arbeitswelt

Carl Jacob Schreiber (16)	Bad Schwartau	Stiftung Louisenlund, Güby
Thule Reeps (18)	Güby	Stiftung Louisenlund, Güby

Projektbetreuung: Herr Tropp
Erarbeitungsort: Stiftung Louisenlund

2. Preis (200 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Sonderpreis Innovationen für Menschen mit Behinderungen (150 €, Preisstifter: Christoffel-Blindenmission Deutschland e. V.)

Stand: JARB1 **De gaue Sekerheid an de Slötel - das bessere Warndreieck**
Jugend forscht, Arbeitswelt

Lisa Paulsen (19)	Vollstedt	Schülerforschungszentrum Nordfriesland an der Hermann-Tast-Schule Husum, Husum
-------------------	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Adler
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Nordfriesland an der
Hermann-Tast-Schule Husum

1. Preis (250 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Sonderpreis "Thinking Safety" (150 €, Preisstifter: Autoflug GmbH)

Siegerliste

Stand: JBIO3 **Unsere Alltagsbegleiter - schädlicher als wir denken?**
Jugend forscht, Biologie

Kiara Margarita Nätebusch (16)	Sülfeld	Gymnasium Eckhorst, Bargteheide
-----------------------------------	---------	------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Plickat
Erarbeitungsort: Gymnasium Eckhorst

**3. Preis (150 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher
Forschungszentren)**

Stand: JBIO1 **Aquaponik für Alle -- Fisch- und Pflanzenzucht im Klassenzimmer**
Jugend forscht, Biologie

Amelie Foshag (18)	München	Stiftung Louisenlund, Güby
Melina Isabel Blanco Lopez (18)	Bad Honnef	Stiftung Louisenlund, Güby

Projektbetreuung: Frau Willkommen
Erarbeitungsort: Stiftung Louisenlund

**2. Preis (200 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher
Forschungszentren)**

**Sonderpreis Biodiversität und Naturschutz (einjährige, kostenfreie
Mitgliedschaft bei NAJU, Preisstifter: Naturschutzbund Deutschland e. V.
(NABU) und Naturschutzjugend (NAJU))**

Wettbewerb: Jugend forscht Schleswig-Holstein 2021, am 18. März 2021

Siegerliste

Stand: JBIO2 **Fortführende Untersuchungen zur Pestizidbelastung von Apis mellifera**

Jugend forscht, Biologie

Jaron Bardenhagen (19)	Arpsdorf	Elly-Heuss-Knapp-Schule, Neumünster
Sofie-Marie Wiese (20)	Mucheln	Elly-Heuss-Knapp-Schule, Neumünster
Annik Krohn (19)	Neumünster	Elly-Heuss-Knapp-Schule, Neumünster

Projektbetreuung: Frau Duge
Erarbeitungsort: Elly-Heuss-Knapp-Schule

2. Preis (200 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Stand: JBIO4 **Verstehen Protonemata "Tierisch"?**
Jugend forscht, Biologie

Marc Dehler (17)	Husum	Hermann-Tast-Schule Husum, Husum
------------------	-------	-------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Twenhöven
Erarbeitungsort: Hermann-Tast-Schule Husum

1. Preis (250 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Siegerliste

Stand: JCHE1 **Methan extrahieren**
Jugend forscht, Chemie

Linus Sell (17)	Husum	Hermann-Tast-Schule Husum, Husum
Gönnä Paulsen (18)	Bohmstedt	Hermann-Tast-Schule Husum, Husum

Projektbetreuung: Herr Adler, Herr Twenhöven
Erarbeitungsort: Hermann-Tast-Schule Husum

3. Preis (150 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Sonderpreis Klimaschutz (250 €, Preisstifter: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit)

Stand: JCHE2 **Molkenproteine als Nanotransporter**
Jugend forscht, Chemie

Neele Scheinert (17)	Heikendorf	Heinrich-Heine-Schule, Heikendorf
Layla Höher (16)	Heikendorf	Heinrich-Heine-Schule, Heikendorf

Projektbetreuung: Herr Wentorf
Erarbeitungsort: Heinrich-Heine-Schule

3. Preis (150 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

**Sonderpreis Spektrum der Wissenschaft Jahresabonnement
(Jahresabonnement, Preisstifter: Spektrum der Wissenschaft
Verlagsgesellschaft mbH)**

Wettbewerb: Jugend forscht Schleswig-Holstein 2021, am 18. März 2021

Siegerliste

Stand: JCHE3 **Rund statt eckig - mit Wüstensand zum neuen Baustoff**
Jugend forscht, Chemie

Pito Kroschel (17)	Bad Kreuznach	Stiftung Louisenlund, Güby
--------------------	---------------	-------------------------------

Projektbetreuung: Herr Waitschat
Erarbeitungsort: Stiftung Louisenlund

2. Preis (200 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Sonderpreis "5 Tage richtig guter Stoff" – Forschungsreise (, Preisstifter: #wirklichweiterkommen – Landeshochschulmarketing Sachsen-Anhalt)

Sonderpreis Qualitätssicherung durch zerstörungsfreie Prüfung (150 €, Preisstifter: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e. V. (DGZfP))

Stand: JCHE4 **Umweltfreundliches Speichern durch Redox-Flow-Technologie**
Jugend forscht, Chemie

Mariella Benkenstein (17)	Wandlitz	Stiftung Louisenlund, Güby
---------------------------	----------	-------------------------------

Marit Kock (17)	Groß Vollstedt	Stiftung Louisenlund, Güby
-----------------	----------------	-------------------------------

Projektbetreuung: Herr Waitschat
Erarbeitungsort: Stiftung Louisenlund

1. Preis (250 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Sonderpreis Energiewende (250 €, Preisstifter: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)

Wettbewerb: Jugend forscht Schleswig-Holstein 2021, am 18. März 2021

Siegerliste

Stand: JMAT2 **Neuronale Netze zur beschleunigten luftgestützten Quantifizierung von Robbenpopulationen**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Bendix Bröker (17)	Lohe-Rickelshof	Stiftung Louisenlund, Güby
Oscar Ulbricht (18)	Rathjensdorf	Stiftung Louisenlund, Güby

Projektbetreuung: Herr Tropp
Erarbeitungsort: Stiftung Louisenlund

2. Preis (200 €, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)

Sonderpreis Fraunhofer Talents (Teilnahme Fraunhofer Talent School oder Talent Take-Off: Oscar Ulbricht, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)

Sonderpreis Fraunhofer Talents (Teilnahme Fraunhofer Talent School oder Talent Take-Off: Bendix Bröker, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)

Stand: JMAT1 **Der Notfallassistent 2.0 - Sturzerkennung mit Neuronalem Netz?!**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Pit Voigtsberger (16)	Lütjensee	Gymnasium Trittau, Trittau
-----------------------	-----------	-------------------------------

Projektbetreuung: Herr Bittner
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

1. Preis (250 €, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)

Sonderpreis Rundfunk-, Fernseh- und Informationstechnik (150 €, Preisstifter: Eduard-Rhein-Stiftung)

Sonderpreis ct – Magazin für Computertechnik Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: Heise Medien)

Wettbewerb: Jugend forscht Schleswig-Holstein 2021, am 18. März 2021

Siegerliste

Stand: JPHY1 **Der Einfluss der Saxophon Blattstärken auf das Klangspektrum**
Jugend forscht, Physik

Marje Kaack (18)	Dänischenhagen	International School of Stavanger, Hafrsfjord
------------------	----------------	--------------------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Yelenik
Erarbeitungsort: International School of Stavanger

1. Preis (250 €, Preisstifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

Sonderpreis P.M. Magazin Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: Gruner + Jahr GmbH)

Stand: JTEC2 **WasserstoffdroHne-fliegen ohne Ende**
Jugend forscht, Technik

Jasper Nissen (16)	Husum	Theodor-Storm-Schule Husum, Husum
Simon Jacobs (15)	Husum	Theodor-Storm-Schule Husum, Husum

Projektbetreuung: Herr Hadenfeldt
Erarbeitungsort: Theodor-Storm-Schule Husum

2. Preis (200 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

Sonderpreis Wasserstoff, Brennstoffzelle und batterieelektrische Antriebe (250 €, Preisstifter: NOW GmbH – Nationale Organisation Wasserstoff-und Brennstoffzellentechnologie)

Sonderpreis Wasserstoff, Brennstoffzelle und batterieelektrische Antriebe (250 €, Preisstifter: NOW GmbH – Nationale Organisation Wasserstoff-und Brennstoffzellentechnologie)

Wettbewerb: Jugend forscht Schleswig-Holstein 2021, am 18. März 2021

Siegerliste

Stand: JTEC1 **Die digitalisierte Hand**
Jugend forscht, Technik

Kim Krüger (20)	Wedel	Vincorion / Jenoptik Advanced Systems GmbH, Wedel
David Drabe (18)	Wedel	Vincorion / Jenoptik Advanced Systems GmbH, Wedel
Kevin Hockel (19)	Appen	Vincorion / Jenoptik Advanced Systems GmbH, Wedel

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Vincorion / Jenoptik Advanced Systems GmbH

1. Preis (250 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

Wilfried Wentorf

Sonderpreis Magnetarium (, Preisstifter: Prof. Dr. Hans-Jürgen Quadbeck-Seeger)

Christopher Tropp

Sonderpreis Studienseminar im Kerschensteiner Kolleg des Deutschen Museums in München (Einladung zum Studienseminar, Preisstifter: Deutsches Museum München und Stiftung Jugend forscht e. V.)

Anke Plickat

Sonderpreis Jugend forscht bietet mehr (Einladung zum Science on Stage Festival nach Karlsruhe, Preisstifter: Stiftung Jugend forscht e. V.)

Wettbewerb: Jugend forscht Schleswig-Holstein 2021, am 18. März 2021

Siegerliste

Stiftung Louisenlund

**MINTSPACE-Schulpreis (10 Experimentiertableaus, Preisstifter:
Hohenloher)**

Siegerliste

Stand: SARB1 **Die manutomatische Tür**
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Amelie Werner (14)	Husum	Theodor-Storm-Schule Husum, Husum
Milana Glanznig (14)	Ostenfeld (Husum)	Theodor-Storm-Schule Husum, Husum

Projektbetreuung: Herr Hadenfeldt
Erarbeitungsort: Theodor-Storm-Schule Husum

1. Preis (150 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Sonderpreis Innovationen für Menschen mit Behinderungen (150 €, Preisstifter: Christoffel-Blindenmission Deutschland e. V.)

Sonderpreis plusMINT für interdisziplinäre Projekte (Einladung zum plusMINT-Forsercamp, Preisstifter: Verein zur MINT-Talentförderung e. V. mit Unterstützung der Gisela und Erwin Sick Stiftung)

Stand: SCHE1 **Veganes Karamell - Ein Zuckerschlecken ?**
Schüler experimentieren, Chemie

Mara Gurke (12)	Simonsberg	Hermann-Tast-Schule Husum, Husum
-----------------	------------	-------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Lund-Andersen
Erarbeitungsort: Hermann-Tast-Schule Husum

2. Preis (100 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Sonderpreis make Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: Heise Medien)

Wettbewerb: Schüler experimentieren Schleswig-Holstein 2021, am 18. März 2021

Siegerliste

Stand: SCHE2 **Wie entfernt man gut, günstig und umweltfreundlich Flecken?**
Schüler experimentieren, Chemie

Mika Barthel (14)	Norderstedt	Gymnasium Harksheide, Norderstedt
Jesse Plambeck (14)	Norderstedt	Gymnasium Harksheide, Norderstedt

Projektbetreuung: Frau Frerichs
Erarbeitungsort: Gymnasium Harksheide

1. Preis (150 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Sonderpreis Umwelttechnik (150 €, Preisstifter: Deutsche Bundesstiftung Umwelt)

Stand: SGEO1 **Veränderung der Wasserwerte entlang der Schwinge**
Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

Felicia Raschke (11)	Kiel	Max-Planck-Schule, Kiel
----------------------	------	----------------------------

Projektbetreuung: Frau Siebert, Herr Kausch
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Kieler Forschungswerkstatt

1. Preis (150 €, Preisstifter: stern)

Sonderpreis GEOLino Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Einstündiger Rundflug über Schleswig-Holstein (, Preisstifter: Förderverein der Technischen Fakultät, Universität zu Kiel)

Siegerliste

Stand: SPHY1 **Der Reibung auf der Spur**
Schüler experimentieren, Physik

Lina Moldenhauer (12)	Kiel	Heinrich-Heine-Schule, Heikendorf
Lea Moldenhauer (13)	Kiel	Heinrich-Heine-Schule, Heikendorf

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

1. Preis (150 €, Preisstifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

Sonderpreis Qualitätssicherung durch zerstörungsfreie Prüfung (150 €, Preisstifter: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e. V. (DGZfP))

Einstündiger Rundflug über Schleswig-Holstein (, Preisstifter: Förderverein der Technischen Fakultät, Universität zu Kiel)

Stand: STEC2 **Starkes Papier**
Schüler experimentieren, Technik

Fabian Fürst (13)	Drage	Hermann-Tast-Schule Husum, Husum
-------------------	-------	-------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Kammann
Erarbeitungsort: Hermann-Tast-Schule Husum

2. Preis (100 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

Sonderpreis REset Plastic (150 €, Preisstifter: Schwarz Gruppe)

Siegerliste

Stand: STEC1 **Automatische Lichtsteuerung mit Personenzähler**
Schüler experimentieren, Technik

Peer Müller (14) Pinneberg Theodor-Heuss-Schule,
Pinneberg

Projektbetreuung: Herr Kausch
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Kieler Forschungswerkstatt

1. Preis (150 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

**Sonderpreis Klimaschutz (150 €, Preisstifter: Bundesministerium für
Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit)**

Simona Frerichs

**Sonderpreis Magnetarium (, Preisstifter: Prof. Dr. Hans-Jürgen
Quadbeck-Seeger)**

Nina Siebert

**Sonderpreis Spektrum der Wissenschaft Jahresabonnement
(Jahresabonnement, Preisstifter: Spektrum der Wissenschaft
Verlagsgesellschaft mbH)**

Leon Kausch

**Sonderpreis Jugend forscht bietet mehr (Einladung zum Science on Stage
Festival nach Karlsruhe, Preisstifter: Stiftung Jugend forscht e. V.)**
