

Projektliste

Stand: ARB1 **Eine Simulation des Virus SarsCoV-2 in geschlossener Gemeinschaft**
Jugend forscht, Arbeitswelt

Yi Zhu (18)	Güby	Stiftung Louisenlund, Güby
Johanna Lexau (15)	Reinfeld	Stiftung Louisenlund, Güby

Projektbetreuung: Herr Tropp

Stand: ARB2 **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

Stand: ARB3 **Entlüftungssystem**
Jugend forscht, Arbeitswelt

Jonas Schlösser (14)	Trittau	Gymnasium Trittau, Trittau
Viggo Sommer (14)	Witzhave	Gymnasium Trittau, Trittau
Tjark Meyer (15)	Wentorf A/S	Gymnasium Trittau, Trittau

Projektbetreuung: Herr Bittner

Wettbewerb: Geesthacht 2021, am 18. Februar 2021

Projektliste

Stand: ARB4 **Revolution in der Mobilität - Wasserstoff als Energieträger**
Jugend forscht, Arbeitswelt

Catalina Hilck (17)	Trittau	Gymnasium Trittau, Trittau
Finnja Maaß (16)	Klinkrade	Gymnasium Trittau, Trittau
Kalinka Knoche (17)	Lütjensee	Gymnasium Trittau, Trittau

Projektbetreuung: Herr Bittner

Stand: BIO1 **Wasserfilter**
Schüler experimentieren, Biologie

Joceline Köhler (14)	Trittau	Gymnasium Trittau, Trittau
----------------------	---------	-------------------------------

Projektbetreuung: Herr Bittner

Stand: BIO2 **Bargteheider Luft**
Jugend forscht, Biologie

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

Projektbetreuung: Frau Plickat

Stand: BIO3 **Unsere Alltagsbegleiter - schädlicher als wir denken?**
Jugend forscht, Biologie

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

Projektbetreuung: Frau Plickat

Wettbewerb: Geesthacht 2021, am 18. Februar 2021

Projektliste

Stand: CHE1 **Cola & Mentos**
Schüler experimentieren, Chemie

Fynn Ihde (15)	Trittau	Gymnasium Trittau, Trittau
Arne Köster (14)	Franzdorf	Gymnasium Trittau, Trittau
Hinrich Hack (14)	Wentorf	Gymnasium Trittau, Trittau

Projektbetreuung: Herr Bittner

Stand: CHE2 **Essbare Kerzen**
Schüler experimentieren, Chemie

Mauricio Thiele (12)	Lübeck	Johanneum zu Lübeck, Lübeck
Frieder Green (12)	Lübeck	Johanneum zu Lübeck, Lübeck

Projektbetreuung: Herr Garbe, Herr Döller

Stand: CHE3 **Grätzelzelle - Energiegewinnung von morgen?**
Jugend forscht, Chemie

Julia Riechmann (15)	Güby	Internatsgymnasium Louisenlund, Güby
Moritz Friedel (17)	Güby	Stiftung Louisenlund, Güby

Projektbetreuung: Herr Waitschat

Wettbewerb: Geesthacht 2021, am 18. Februar 2021

Projektliste

Stand: CHE4 **Rund statt eckig - mit Wüstensand zum neuen Baustoff**
Jugend forscht, Chemie

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

Projektbetreuung: Herr Waitschat

Stand: CHE5 **Umweltfreundliches Speichern durch Redox-Flow-Technologie**
Jugend forscht, Chemie

Mariella Benkenstein (16)	Wandlitz	Stiftung Louisenlund, Güby
Marit Kock (17)	Groß Vollstedt	Stiftung Louisenlund, Güby

Projektbetreuung: Herr Waitschat

Stand: MAT1 **Unkrautjäter**
Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

Leon Sülflohn (14)	Linau	Gymnasium Tritttau, Tritttau
Mads Pecher (13)	Sirksfelde	Gymnasium Tritttau, Tritttau
Jonne Mörtz (14)	Fuhlenhagen	Gymnasium Tritttau, Tritttau

Projektbetreuung: Herr Bittner

Stand: MAT2 **Der Notfallassistent 2.0 - Sturzerkennung mit Neuronalem Netz?!**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Pit Voigtsberger (15)	Lütjensee	Gymnasium Tritttau, Tritttau
-----------------------	-----------	---------------------------------

Projektbetreuung: Herr Bittner

Wettbewerb: Geesthacht 2021, am 18. Februar 2021

Projektliste

Stand: MAT3 **Digitale Aufnahme, Speicherung und Visualisierung von Messdaten**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Emil Wiards (15)	Helmerkamp	Internatsgymnasium Louisenlund, Güby
Emil Büttner (15)	Köln	Internatsgymnasium Louisenlund, Güby

Projektbetreuung: Herr Timm

Stand: MAT4 **fBase**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Veit Eysholdt (17)	Grande	Gymnasium Trittau, Trittau
--------------------	--------	-------------------------------

Projektbetreuung: Herr Bittner

Stand: MAT5 **Kryptographie-die Kunst der Verschlüsselungen**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Saskia Krantz (15)	Reinbek	Sachsenwaldschule, Reinbek
Josy Sanmann (15)	Glinde	Sachsenwaldschule, Reinbek
Philipp Daher (14)	Hamburg	Gelehrtenschule des Johanneums, Hamburg

Projektbetreuung: Herr Schleicher

Projektliste

Stand: PHY1 **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:

Stand: PHY2 **Der Einfluss der Saxophon Blattstärken auf das Klangspektrum**
Jugend forscht, Physik

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

Projektbetreuung: Herr Yelenik

Stand: PHY3 **Piezoelektrizität als erneuerbare Energiequelle - Entwicklung eines Piezo-Generators**
Jugend forscht, Physik

Liv Richter (15)	Kiel	Max-Planck-Schule, Kiel
Josie Zacharias (16)	Molfsee	Käthe-Kollwitz-Schule, Kiel

Projektbetreuung:

Stand: TEC1 **Handys auseinanderbauen**
Schüler experimentieren, Technik

Mila Janoha (11)	Sandesneben	Kopernikus Gymnasium Bargteheide, Bargteheide
------------------	-------------	--

Projektbetreuung: Herr Hartkopf

Wettbewerb: Geesthacht 2021, am 18. Februar 2021

Projektliste

Stand: TEC2 **Fliehkraft-Testventilator**
Jugend forscht, Technik

Christian Lampe (15)	Ritzerau	Gymnasium Trittau, Trittau
----------------------	----------	-------------------------------

Projektbetreuung: Herr Bittner

Stand: TEC3 **mobile Handyladestation**
Jugend forscht, Technik

Melvin Schroeder (15)	Brunsbek	Gymnasium Trittau, Trittau
Karl Enseroth (15)	Sandesneben	Gymnasium Trittau, Trittau
Charlie Hille (14)	Trittau	Gymnasium Trittau, Trittau

Projektbetreuung: Herr Bittner

Stand: TEC4 **Müll-E**
Jugend forscht, Technik

Milena Zorn (15)	Sandesneben	Gymnasium Trittau, Trittau
Ida May (14)	Schönberg	Gymnasium Trittau, Trittau
Pia Langer (15)	Grönwohld	Gymnasium Trittau, Trittau

Projektbetreuung: Herr Bittner, Herr Püschel

Projektliste

Stand: TEC5 **Optimierung und Aufbau eines Windkanals für Strömungsuntersuchungen**

Jugend forscht, Technik

Felix Hoffmann (20)	Ahrensurg	Berufliche Schule des Kreises Stormarn in Ahrensburg, Ahrensburg
---------------------	-----------	--

Projektbetreuung: Herr Brandenburg

Stand: TEC6 **Steigerung der Effizienz von Doppelrotor Windkraftanlagen**

Jugend forscht, Technik

Jeremy Reimers (19)	Wentorf A.S.	Hahnheide-Schule, Trittau
Justus Gleitzmann (18)	Köthel	Hahnheide-Schule, Trittau
Klaus Torben Ulm (19)	Trittau	Hahnheide-Schule, Trittau

Projektbetreuung: Herr Bittner

Stand: TEC7 **Zugangskontrolle (Corona)**

Jugend forscht, Technik

Alexander Geister (14)	Grönwohld	Gymnasium Trittau, Trittau
tobias frisch (15)	sandesneben	Gymnasium Trittau, Trittau
Tom Ehrich (14)	Witzhave	Gymnasium Trittau, Trittau

Projektbetreuung: Herr Bittner

Wettbewerb: Geesthacht 2021, am 18. Februar 2021