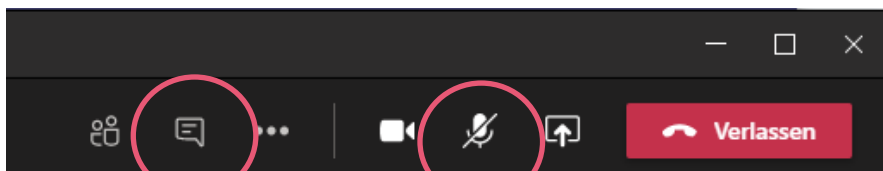


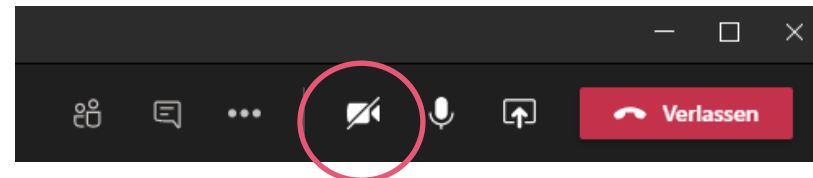
Herzlich willkommen zur Preisverleihung 11.05.2021 15:00 Uhr

Gleich geht's los!

Bitte die Videoübertragung abschalten und das Mikrophon stumm schalten.
Beiträge bitte in den Chat (Sprechblase) posten.



STRG+SHIFT+M



STRG+SHIFT+O

Max Born Berufskolleg



Europaschule in NRW des Kreises Recklinghausen

Verleihung Bornpreis 11. Mai 2021

Eröffnung durch die Schulleiterin Simone Holl
Grußworte von Herrn Dr. Bernd Terwiesch
Vorstellung der Projekte und Preisverleihung
durch Simone Holl

Verleihung Bornpreis 11. Mai 2021



Max und Gustav Born Stiftung für Bildung

Frau Mustermann

erhält den Förderpreis

» Gute Leistung nicht nur in der Schule «
der Max und Gustav Born Stiftung für Bildung

für die Arbeit:

Musterarbeit

Gefördert werden außergewöhnliche Leistungen von Einzelnen oder Teams, die wissenschaftlicher, beruflicher, technischer, innovativer, kreativer und/oder sozialer Art sind oder die im Rahmen von Projektarbeiten in den Feldern Naturwissenschaft, Kunst, Technik, Medizintechnik, Sprachen, Literatur oder Ethik entstanden sind.

Recklinghausen, im Mai 2017

Dr. Lorenz Schulze-Saneert
Vizepräsident Stiftungsratsmitglied

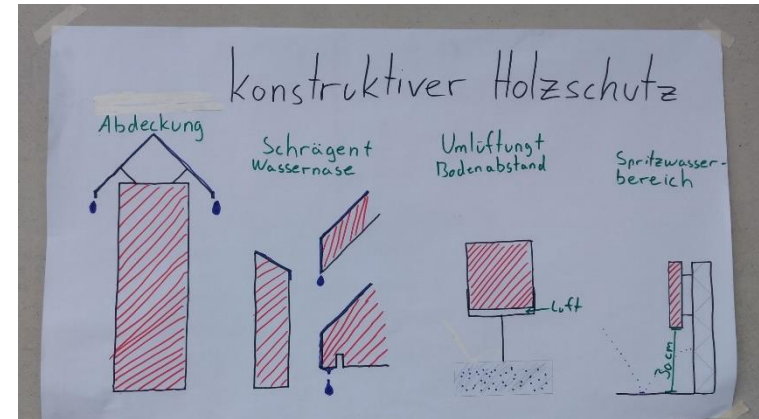
Gustav Born
Prof. Dr. Dr. Gustav V. R. Born, F.R.S.
Sprecher des Kuratoriums



Max Born (1882 - 1970), Mathematiker, Philosoph und Nobelpreisträger für Physik
erhielt sich nachdrücklich für eine umfassender allgemein, berufliche und wissenschaftliche
Bildung ein. Sein Sohn Gustav, ein hoch angesehener Mediziner, übertrug dieses Engagement fort.

Projekt: Fertigung von Holzbänken

nach Methoden des konstruktiven Holzschutzes



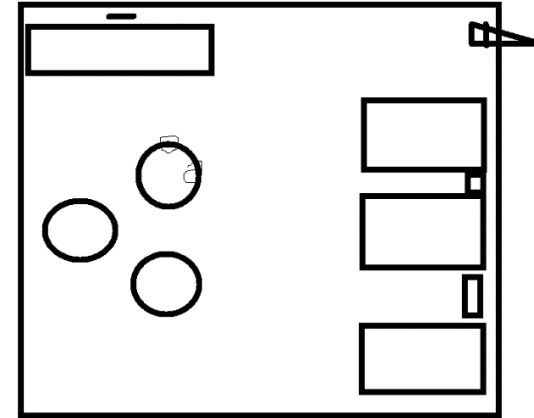
kompletter Planungs-, Material-,
und Fertigungszyklus

Thema	Berufsfeld	Betreuung	Klasse
Holzbank	Bautechnik	Hr. Sandler	HTU

Projekt: Fertigung von Holzbänken



Projekt: Erneuerung des Selbstlernzentrums



individuelles und kooperatives Arbeiten

Thema	Berufsfeld	Betreuung	Klasse
SLZ	SV	Hr. Batzke Fr. Vogler	SV

Projekt: Erneuerung des Selbstlernzentrums



offener,
projektorientierter,
asynchroner Unterricht



Projekt: Erneuerung des Selbstlernzentrums



selbstständig
recherchieren und
arbeiten



Projekt: Weihnachtsdekoration

Arbeit von Werkstätten der Holztechnik und der Gestaltungstechnik arbeiten „Hand in Hand“.



Thema	Berufsfeld	Betreuung	Klasse
Deko	GT	Fr. Guarino, Hr. Buhla	BF2G

Projekt: Weihnachtsdekoration



Beton mischen



Formen aus Beton schleifen



Farbe auftragen



Dekorierte Herzen aus Beton



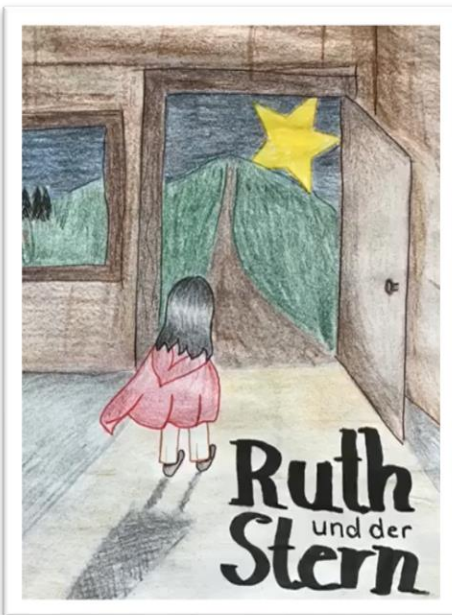
Projekt: Erstellung von Werbefilmen



Thema	Berufsfeld	Betreuung	Klasse
Uhren/Drohnen	GT	Fr. Haegermann	B3GK

Projekt: Kinderbücher

Arbeitsauftrag für den
Kinderwortgottesdienstkreis der Pfarrei St.
Antonius in Recklinghausen-Süd



Thema	Berufsfeld	Betreuung	Klasse
Buchgestaltung	Gestaltung	Fr. Hanisch	B1GL, 3 Schülerinnen

Projekt: Smart Hydroponics Tower

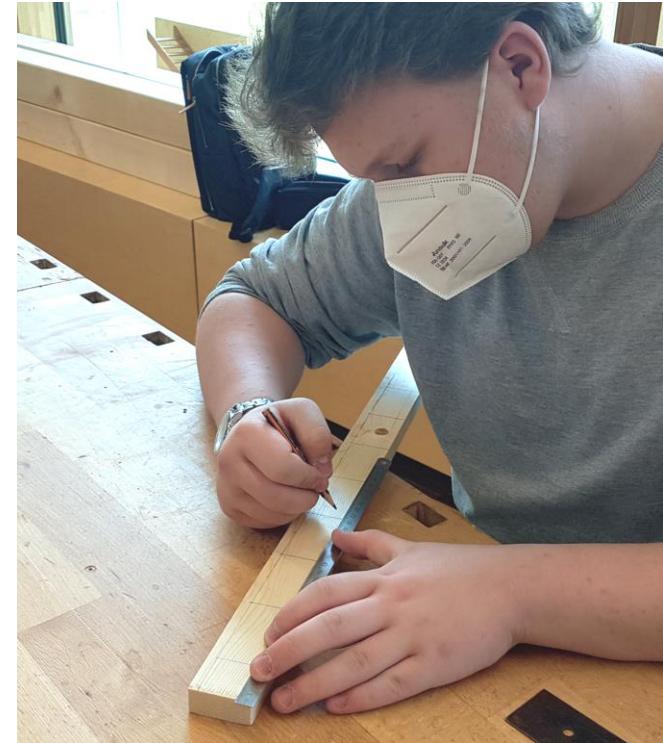


mit Hilfe vom Vollspektrum-Pflanzen-LED-Chips Salatköpfe züchten



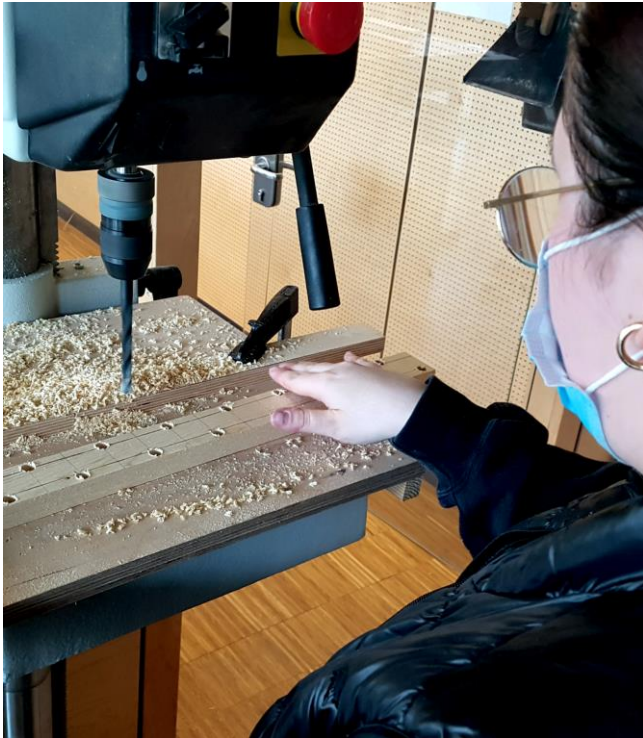
Thema	Berufsfeld	Betreuung	Klasse
Smarter Tower	ET	Fr. Hertlein, Hr. Dr. Fredebeul, Hr. Altenscheidt	B3E

Projekt: Fertigung von Testrohrhaltern

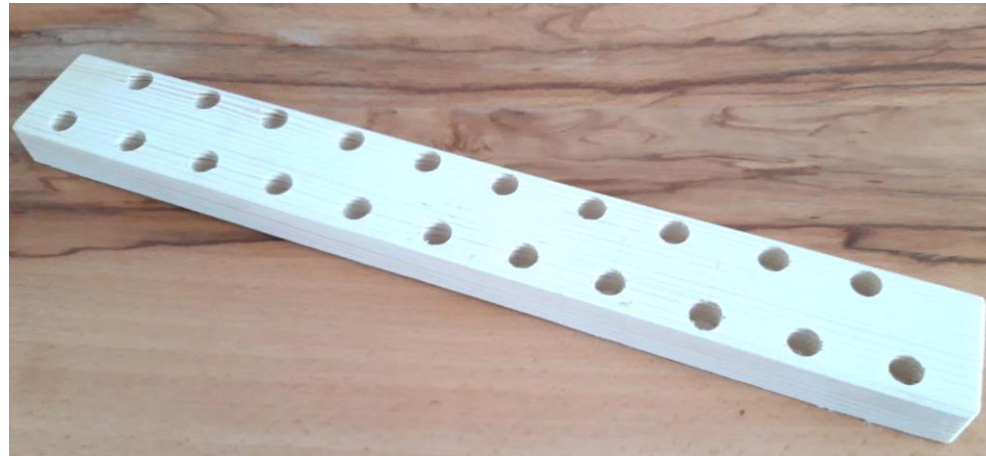


Thema	Berufsfeld	Betreuung	Klasse
Ständer	GT	Fr. Guarino, Hr. Buhla	BF2G

Projekt: Fertigung von Testrohrhaltern



„Die Gruppe hat mich positiv überrascht.
Gemeinsam gegen Corona, das war unsere Motivation!
Bei der Fertigung haben die SchülerInnen alle Werkzeuge passend und richtig angewandt.
Unser Ziel, 140 Testrohrhalter in kurzer Zeit herzustellen haben sie großartig gemeistert.“
(Torsten Buhla)



Einbau einer schnellen Erdschlusserfassung im 30 kV Netz



Thema	Berufsfeld	Betreuung	Studierende
Erdschlusserfassung	ET	Hr. Grewe	Adem Yilmaz, Kadir Sarioglu



Einsatz eines Kleinroboters zur Optimierung einer Fertigungszelle

Teststation für sogenannte Transmitter umstrukturieren



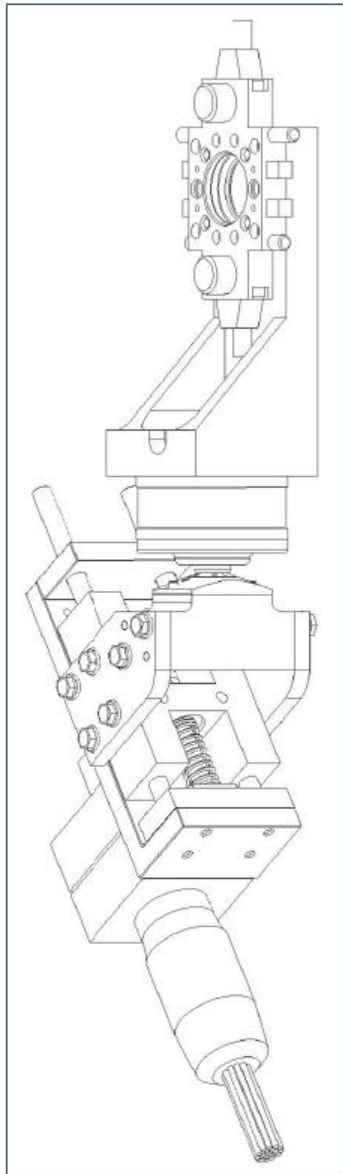
Thema	Berufsfeld	Betreuung	Studierende
Kleinroboter	MT	Hr. Klüber	Maik Hötzel, Michael Baumhardt, Nico Drabinski, Alexander Altenkemper

Vollautomatisches Schweißnaht-Reinigungssystem

Ziel der Arbeit war es ein System zu entwickeln, welches vollautomatisch durch den eingesetzten Schweißroboter aufgenommen wird und die notwendigen Reinigungsarbeiten ausführt.

Im Zuge der Umsetzung fertigten wir mithilfe des 3D-Druck Verfahrens zwei Prototypen an, mit welchen alle wichtigen Funktionen des Reinigungssystems getestet und Richtwerte zur Reinigungsgeschwindigkeit ermittelt werden konnten.

Das entwickelte System rentiert sich bereits nach 216 Betriebsstunden.



Thema	Berufsfeld	Betreuung	Studierende
Schweißnaht	ME	Hr. Schmidt	Robin Decker, Andreas Sabezki, Robert Dahlmeyer

Übersicht der Vergabe

Thema	Berufsfeld	Betreuung	Studierende	Preisgeld
Schweißnaht	FT-ME	Hr. Schmidt	Robin Decker, Andreas Sabezki, Robert Dahlmeyer	1000,-€ Terwiesch Sonderpreis
Kleinroboter	FT-MT	Hr. Klüber	Maik Hötzel, Michael Baumhardt, Nico Drabinski, Alexander Altenkemper	100,-€
Erdschlusserfassung	FT-ET	Hr. Greve	Adem Yilmaz, Kadir Sarioglu	100,-€
Testrohrhalter	GT	Fr. Guarino, Hr. Buhla	BF2G	100,-€
Smarter Tower	ET	Fr. Hertlein, Hr. Dr. Fredebeul, Hr. Altnscheidt	B3E	2*75,-€
Buchgestaltung	Gestaltung	Hr. Hanisch	B1GL	3*75,-€
Filme: Uhren/Drohnen	GT	Fr. Haegermann	B3GK	4*50,-€
Weihnachtsdekoration	GT	Fr. Guarino, Hr. Buhla	BF2G	150,-€
SLZ	SV	Hr. Batzke Fr. Vogler	SV	100,-€
Holzbank	Bautechnik	Hr. Sandler	HTU	150,-€

Neuigkeiten aus der Stiftung

Ab dem Schuljahr 2021/2022 werden in den vier Klassen der Berufsfachschule Typ 2 Stipendien in Höhe von 1200,-€ abhängig von der schulischen Leistung im 2. Halbjahr ausgeschüttet.

Die genauen Modalitäten werden noch festgelegt.

Danke

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!