

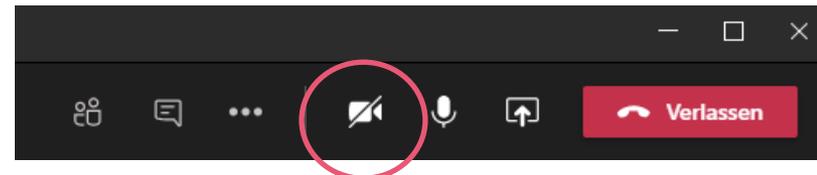
Herzlich willkommen zur Preisverleihung 11.05.2021 15:00 Uhr

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

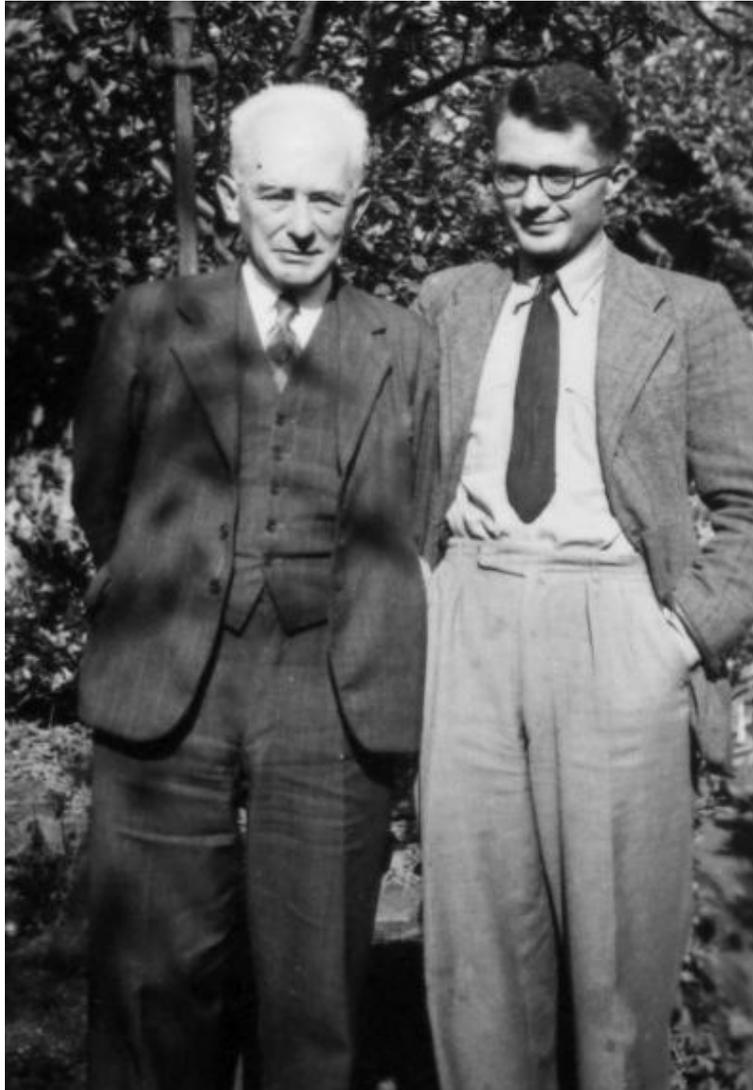


Europaschule in NRW des Kreises Recklinghausen

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 Schultze-Beneent
Vizepräsident Stiftungsrat

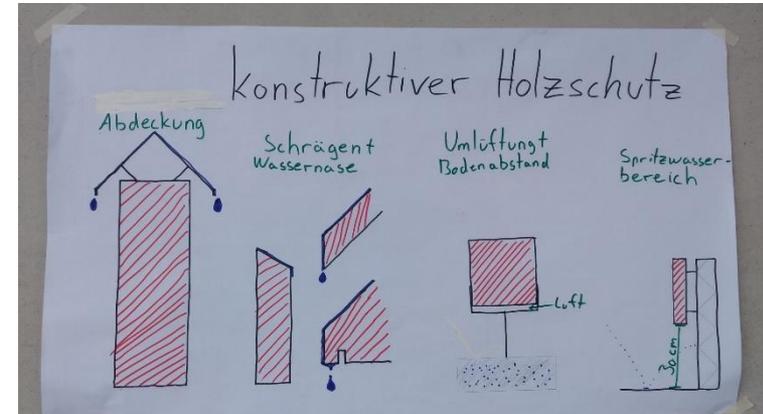
Gustav Born
Prof. Dr. Dr. Gustav V. R. Born, F.R.S.
Sprecher des Kuratoriums



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

Projekt: Fertigung von Holzbänken

nach Methoden des konstruktiven Holzschutzes



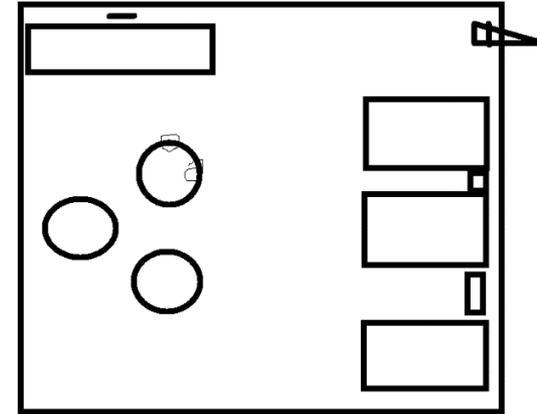
kompletter Planungs-, Material-,
und Fertigungszyklus

| 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

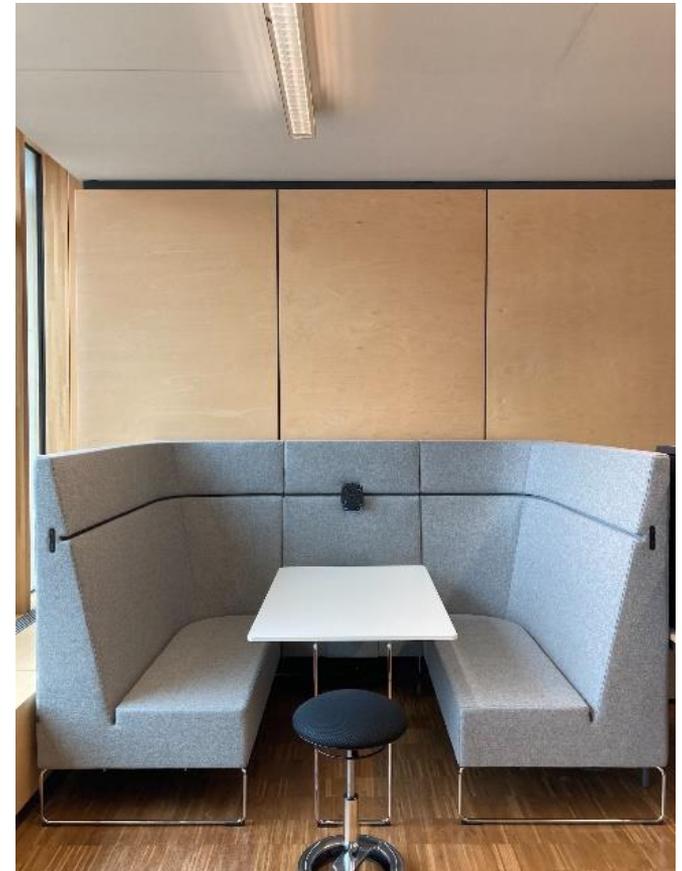


offener,
projektorientierter,
asynchroner Unterricht



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



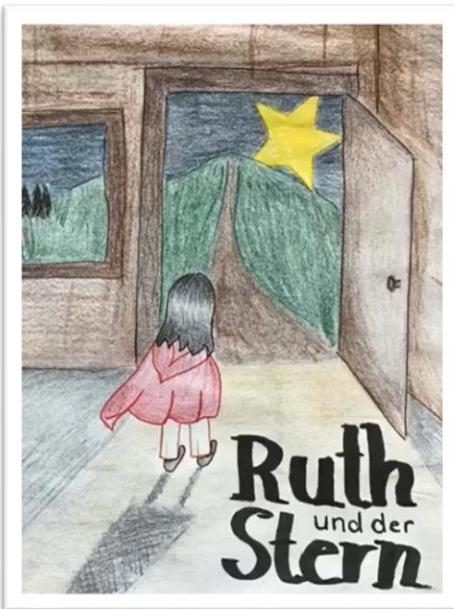
Projekt: Erstellung von Werbefilmen



| 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

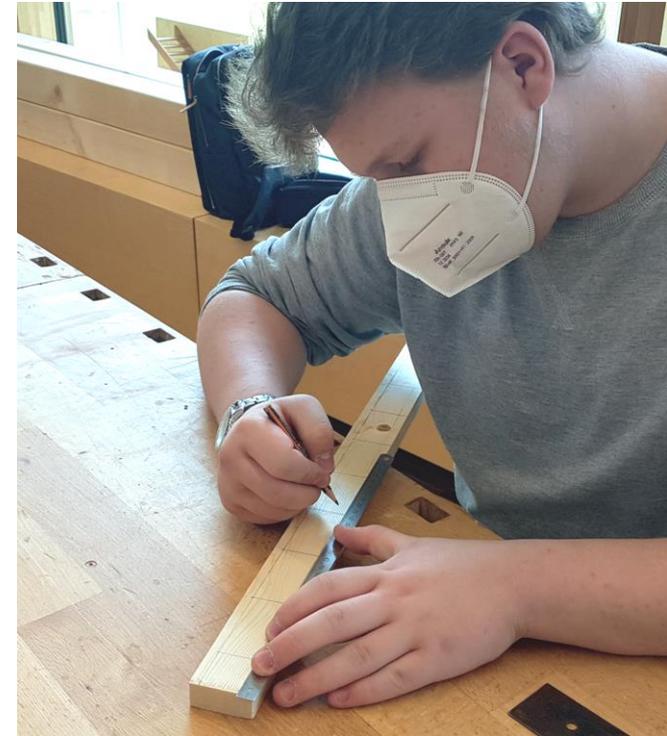


mit Hilfe vom Vollspektrum-Pflanzen-LED-Chips Salatköpfe züchten



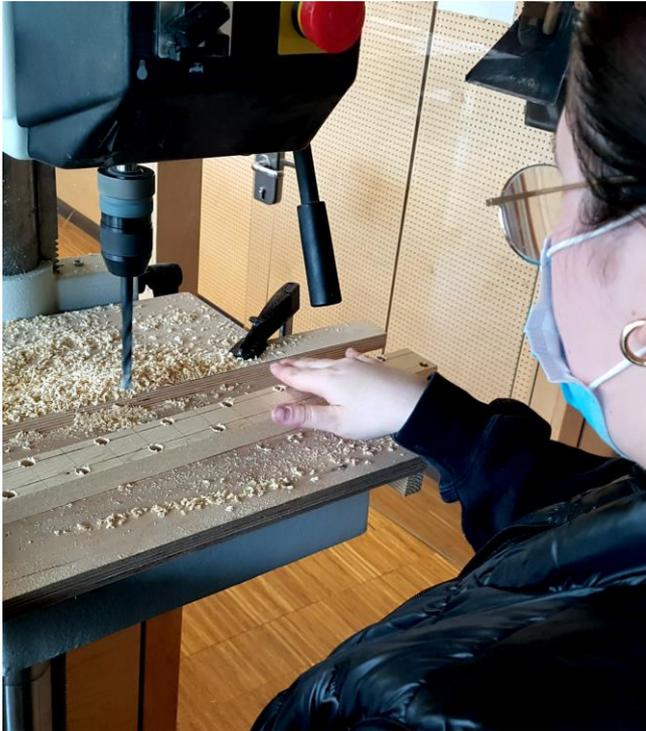
| Thema | Berufsfeld | Betreuung | Klasse |
|---------------|------------|--|--------|
| Smarter Tower | ET | Fr. Hertlein, Hr. Dr. Fredebeul, Hr. Altenscheidt | B3E |

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



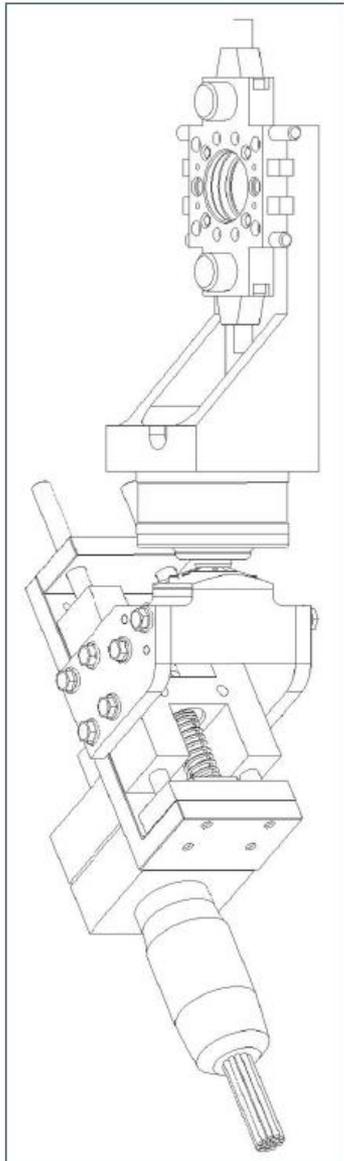
| Thema | Berufsfeld | Betreuung | Studierende |
|--------------|------------|------------|---|
| Kleinroboter | MT | Hr. Klüber | Maik Hötzel, Michael Baumhardt, Nico Drabinski, Alexander Altenkemper |

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. Altenscheidt | 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!