

Siegerliste: **Schüler experimentieren**

**Fachgebiet: Arbeitswelt
Einzelarbeiten**

Patenfirma: Chancen - Technik - Umwelt e.V.

Patenbeauftragter: Michael A. Müller, CTU e.V.
Wettbewerbsleiter: Nils Heidemann

**Regionalwettbewerb - Mittelfranken virtuell per
Videokonferenz
am 03.03.2021**

Name, Vorname	Anschrift	Alter	Thema	Schule / Betrieb
2. Platz Stand: Freyer Lea-Sophie	96178 Pommersfelden	14	Mobile Ballettstange für die Heizung	Gymnasium Höchststadt a. d. Aisch Bergstraße 4 91315 Höchststadt a. d. Aisch
SP Abo "Geolino" Stand: Lambrecht Oscar	91207 Lauf	13	Das Hightechbett	Christoph-Jacob-Treu-Gymnasium Hardtstraße 37 91207 Lauf an der Pegnitz
SP "REset Plastic" Stand: Magda Sebestyen-Ciprian	91235 Velden	12	Folien Bio? logisch!	Christoph-Jacob-Treu-Gymnasium Hardtstraße 37 91207 Lauf an der Pegnitz

Siegerliste: **Schüler experimentieren**

**Fachgebiet: Biologie
Einzelarbeiten**

Patenfirma: Chancen - Technik - Umwelt e.V.

Patenbeauftragter: Michael A. Müller, CTU e.V.
Wettbewerbsleiter: Nils Heidemann

**Regionalwettbewerb - Mittelfranken virtuell per
Videokonferenz
am 03.03.2021**

Name, Vorname	Anschrift	Alter	Thema	Schule / Betrieb
2. Platz Stand: Conradty Aktay	90552 Röthenbach a.d.P.	11	Welpen und Babys- was macht sie so süß?	Christoph-Jacob-Treu Gymnasium Hardtstraße 37 91207 Lauf
SP "plus-MINT" Stand: Ermer Alicia	91245 Simmelsdorf	12	Die Zahnfee 2.0	Christoph-Jacob-Treu-Gymnasium Hardtstraße 37 91207 Lauf an der Pegnitz
Landeswettbewerb Stand: Körner Ivo	90469 Nürnberg	14	Home Meat 2.0	Martin-Behaim-Gymnasium Nürnberg Schultheißallee 1 90478 Nürnberg

Siegerliste: **Schüler experimentieren**

Fachgebiet: Chemie
Einzelarbeiten

Patenfirma: Chancen - Technik - Umwelt e.V.

Patenbeauftragter: Michael A. Müller, CTU e.V.
Wettbewerbsleiter: Nils Heidemann

**Regionalwettbewerb - Mittelfranken virtuell per
Videokonferenz
am 03.03.2021**

Name, Vorname

Anschrift

Alter

Thema

Schule / Betrieb

2. Platz

Stand:

**May
Samuel**

90562 Heroldsberg

15

**Effiziente, Langlebige und Günstige
Energiegewinnung durch Grätzelzellen**

Gymnasium Eckental
Neunkirchener Str. 1
90542 Eckental

Siegerliste: **Schüler experimentieren**

**Fachgebiet: Mathematik / Informatik
Einzelarbeiten**

Patenfirma: Chancen - Technik - Umwelt e.V.

Patenbeauftragter: Michael A. Müller, CTU e.V.
Wettbewerbsleiter: Nils Heidemann

**Regionalwettbewerb - Mittelfranken virtuell per
Videokonferenz
am 03.03.2021**

Name, Vorname	Anschrift	Alter	Thema	Schule / Betrieb
SP "Thinking Safety", 2. Platz				
Stand: Mishra Sanyukt	90425 Nürnberg	13	Corona Alarm! – Motiviere Spieler zum Maskentragen	Evangelische Kooperative Gesamtschule Wilhelm-Löhe-Schule Nürnberg – Gymnasium Deutschherrnstr. 10 90429 Nürnberg
Landeswettbewerb				
Stand: Schneider Evelyn	91161 Hilpoltstein	13	Mathematische Berechnung der Wahrscheinlichkeiten verschiedener Würfelarten	Gymnasium Hilpoltstein Patersholzer Weg 19 91161 Hilpoltstein

Siegerliste: **Schüler experimentieren**

**Fachgebiet: Physik
Einzelarbeiten**

Patenfirma: Chancen - Technik - Umwelt e.V.

Patenbeauftragter: Michael A. Müller, CTU e.V.
Wettbewerbsleiter: Nils Heidemann

**Regionalwettbewerb - Mittelfranken virtuell per
Videokonferenz
am 03.03.2021**

Name, Vorname	Anschrift	Alter	Thema	Schule / Betrieb
2. Platz Stand: Dreyer Emil	91054 Buckenhof	13	Die Physik des Bogenschießens	Emil-von-Behring-Gymnasium Spardorf Buckenhofer Straße 5 91080 Spardorf
Landeswettbewerb Stand: Frey Leo	91207 Lauf an der Pegnitz	15	Teleskopieren mithilfe des Gravitationslinseneffekts	Christoph-Jacob-Treu-Gymnasium Hardtstraße 37 91207 Lauf an der Pegnitz

Siegerliste: **Schüler experimentieren**

**Fachgebiet: Technik
Einzelarbeiten**

Patenfirma: Chancen - Technik - Umwelt e.V.

Patenbeauftragter: Michael A. Müller, CTU e.V.
Wettbewerbsleiter: Nils Heidemann

**Regionalwettbewerb - Mittelfranken virtuell per
Videokonferenz
am 03.03.2021**

Name, Vorname	Anschrift	Alter	Thema	Schule / Betrieb
3. Platz Stand: Behrends Cornelius	91189 Rohr	10	Mit Magneten eine Zugkollision verhindern	Laurentius-Gymnasium Neuendettelsau Waldsteig 9 91564 Neuendettelsau
Landeswettbewerb Stand: Mirkov Goran	90409 Nürnberg	14	Ferngesteuerter Roboterarm von Geisterhand	Willstätter Gymnasium Innerer Laufer Platz 11 90403 Nürnberg

Siegerliste: **Jugend forscht** **Fachgebiet: Arbeitswelt Einzelarbeiten**

Patenfirma: Chancen - Technik - Umwelt e.V.

Patenbeauftragter: Michael A. Müller, CTU e.V.
Wettbewerbsleiter: Nils Heidemann

Regionalwettbewerb - Mittelfranken virtuell per Videokonferenz am 03.03.2021

Name, Vorname	Anschrift	Alter	Thema	Schule / Betrieb
Landeswettbewerb				
Stand: Kepka Alexander	90427 Nürnberg	15	Kabelloser Buzzer mit Stoppuhr Funktion	Emmy-Noether-Gymnasium Noetherstraße 49b 91058 Erlangen

Siegerliste: **Jugend forscht** **Fachgebiet: Biologie Einzelarbeiten**

Patenfirma: Chancen - Technik - Umwelt e.V.

Patenbeauftragter: Michael A. Müller, CTU e.V.
Wettbewerbsleiter: Nils Heidemann

Regionalwettbewerb - Mittelfranken virtuell per Videokonferenz am 03.03.2021

Name, Vorname	Anschrift	Alter	Thema	Schule / Betrieb
Landeswettbewerb				
Stand: Luca Herter	90453 Nürnberg	17	Entkoffeinierung von Getränken mit gentechnisch veränderten Hefen	Pirckheimer-Gymnasium Gibitzenhofstr. 151 90443 Nürnberg
3. Platz				
Stand: Okosun Rosemary	90443 Nürnberg	18	Tinte - Naturtinten als potenzieller Ersatz für kommerzielle Tinten	Hans-Sachs-Gymnasium Nürnberg Löbleinstraße 10 90409 Nürnberg
2. Platz				
Stand: Teplitska Natalie	90408 Nürnberg	15	Spirulina züchten, mikroskopieren und mehr	Evangelische Kooperative Gesamtschule Wilhelm-Löhe-Schule Deutschherrnstr. 10 90429 Nürnberg
SP Abo "Natur"				
Stand: Zinke Hannah	90766 Fürth	17	Leguminosen und Rhizobien in Symbiose	Helene-Lange-Gymnasium Fürth Tannenstr. 19 90762 Fürth

Siegerliste: Jugend forscht

**Fachgebiet: Chemie
Einzelarbeiten**

Patenfirma: Chancen - Technik - Umwelt e.V.

Patenbeauftragter: Michael A. Müller, CTU e.V.
Wettbewerbsleiter: Nils Heidemann

**Regionalwettbewerb - Mittelfranken virtuell per
Videokonferenz
am 03.03.2021**

Name, Vorname	Anschrift	Alter	Thema	Schule / Betrieb
SP "Hören, Akustik & Lärm", 2. Platz				
Stand: Kolchinskiy Klim	90489 Nürnberg	16	Kristalle unter Schall	Martin-Behaim-Gymnasium Nürnberg Schultheißallee 1 90478 Nürnberg
3. Platz				
Stand: Wunderlich Tobias	90431 Nürnberg	18	Bioplastik - Herstellung und Zersetzung	Helene-Lange-Gymnasium Fürth Tannenstr. 19 90762 Fürth

Siegerliste: Jugend forscht

**Fachgebiet: Geo- und Raumwissenschaften
Einzelarbeiten**

Patentfirma: Chancen - Technik - Umwelt e.V.

Patentbeauftragter: Michael A. Müller, CTU e.V.
Wettbewerbsleiter: Nils Heidemann

**Regionalwettbewerb - Mittelfranken virtuell per
Videokonferenz
am 03.03.2021**

Name, Vorname	Anschrift	Alter	Thema	Schule / Betrieb
SP Abo "BdW", 2. Platz				
Stand: Donderer Elisabeth	90765 Fürth	16	Erforschung von Bodenschichten einer sedimentären Ablagerung	Hardenberg-Gymnasium Fürth Kaiserstr. 92 90763 Fürth
Landeswettbewerb				
Stand: Nebel Lisa	91452 Wilhermsdorf	19	Überleben auf dem Mars	Staatliche Realschule Zirndorf Jakob-Wassermann-Str. 1 90513 Zirndorf

Siegerliste: **Jugend forscht** **Fachgebiet: Mathematik / Informatik**
Einzelarbeiten

Patenfirma: Chancen - Technik - Umwelt e.V.

Patenbeauftragter: Michael A. Müller, CTU e.V.
Wettbewerbsleiter: Nils Heidemann

**Regionalwettbewerb - Mittelfranken virtuell per
Videokonferenz
am 03.03.2021**

Name, Vorname	Anschrift	Alter	Thema	Schule / Betrieb
Abo "c't", 2. Platz				
Stand: Li Lukas	91126 Schwabach	16	Coronaabstand und der Schritt zum Sieg	Willstätter Gymnasium Innerer Laufer Platz 11 90403 Nürnberg

Siegerliste: **Jugend forscht** **Fachgebiet: Physik Einzelarbeiten**

Patenfirma: Chancen - Technik - Umwelt e.V.

Patenbeauftragter: Michael A. Müller, CTU e.V.
Wettbewerbsleiter: Nils Heidemann

Regionalwettbewerb - Mittelfranken virtuell per Videokonferenz am 03.03.2021

Name, Vorname	Anschrift	Alter	Thema	Schule / Betrieb
Landeswettbewerb				
Stand: Dischinger Pius Johann	90408 Nürnberg	17	Corona: Wie gut fangen Mund-Nasen-Bedeckungen ausgeatmete Aerosole ab?	Willstätter Gymnasium Innerer Laufer Platz 11 90403 Nürnberg
2. Platz				
Stand: Gaimann Tom	91619 Oberzenn	18	Hacken von Sprachassistenten mithilfe von Audio-Injektion durch Laser	Georg-Wilhelm-Steller-Gymnasium Friedensweg 24 91438 Bad Windsheim

Siegerliste: Jugend forscht

**Fachgebiet: Technik
Einzelarbeiten**

Patenfirma: Chancen - Technik - Umwelt e.V.

Patenbeauftragter: Michael A. Müller, CTU e.V.
Wettbewerbsleiter: Nils Heidemann

**Regionalwettbewerb - Mittelfranken virtuell per
Videokonferenz
am 03.03.2021**

Name, Vorname	Anschrift	Alter	Thema	Schule / Betrieb
2. Platz				
Stand: Kepka Alexander	90427 Nürnberg	15	Zweirädrige, selbstbalancierende Drohne auf Arduino-Basis	Emmy-Noether-Gymnasium Noetherstraße 49b 91058 Erlangen
SP "Qualitätssicherung"				
Stand: Krammer Elias	91217 Hersbruck	16	Einfluss des Luftwiderstands und Effekte der Kantowitzgrenze bei Röhrenfahrzeugen	Paul-Pfinzing-Gymnasium Hersbruck Amberger Straße 30 91217 Hersbruck
Landeswettbewerb				
Stand: Quednau Leonard	90455 Nürnberg	16	Autonome Bahn in der Fläche - möglich durch Lidar?	Evangelische Kooperative Gesamtschule Wilhelm-Löhe-Schule Nürnberg – Gymnasium Deutschherrnstr. 10 90429 Nürnberg
SP "Umwelttechnik"				
Stand: Renner Justus	90425 Nürnberg	16	Die Pumpe für alle Fälle	Evangelische Kooperative Gesamtschule Wilhelm-Löhe-Schule Nürnberg – Gymnasium Deutschherrnstr. 10 90429 Nürnberg
Landeswettbewerb				
Stand: Rösl David	90431 Nürnberg	16	Filamaker	Evangelische Kooperative Gesamtschule Wilhelm-Löhe-Schule Nürnberg – Gymnasium Deutschherrnstr. 10 90429 Nürnberg
3. Platz				
Stand: Walz Fabian	90768 Fürth	18	Kühlen eines Hauses am Beispiel des Termitenhügels	Helene-Lange-Gymnasium Fürth Tannenstr. 19 90762 Fürth

Siegerliste: **Schüler experimentieren**

**Fachgebiet: Arbeitswelt
Gruppenarbeiten**

Patenfirma: Chancen - Technik - Umwelt e.V.

Patenbeauftragter: Michael A. Müller, CTU e.V.
Wettbewerbsleiter: Nils Heidemann

**Regionalwettbewerb - Mittelfranken virtuell per
Videokonferenz
am 03.03.2021**

Name, Vorname	Anschrift	Alter	Thema	Schule / Betrieb
3. Platz Stand: Fridlin Sophie	91207 Lauf	12	Wasserdichte und biologisch abbaubare Verbände	Christoph-Jacob-Treu-Gymnasium Hardtstraße 37 91207 Lauf an der Pegnitz
Stand: Trögel Alea	91242 Ottensoos	11		

Siegerliste: **Schüler experimentieren**

Fachgebiet: Biologie
Gruppenarbeiten

Patenfirma: Chancen - Technik - Umwelt e.V.

Patenbeauftragter: Michael A. Müller, CTU e.V.
Wettbewerbsleiter: Nils Heidemann

Regionalwettbewerb - Mittelfranken virtuell per Videokonferenz am 03.03.2021

Name, Vorname	Anschrift	Alter	Thema	Schule / Betrieb
3. Platz				
Stand: Dirkes Amélie	91056 Erlangen	14	Untersuchung der Fledermauspopulation in einem Baugebiet	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erlangen Dompfaffstr. 111 91056 Erlangen
Stand: Seek Marlene	91056 Erlangen	14		Albert-Schweitzer-Gymnasium Erlangen Dompfaffstr. 111 91056 Erlangen

Siegerliste: Schüler experimentieren

**Fachgebiet: Biologie
Gruppenarbeiten**

Patenfirma: Chancen - Technik - Umwelt e.V.

Patenbeauftragter: Michael A. Müller, CTU e.V.
Wettbewerbsleiter: Nils Heidemann

**Regionalwettbewerb - Mittelfranken virtuell per
Videokonferenz
am 03.03.2021**

Name, Vorname	Anschrift	Alter	Thema	Schule / Betrieb
SP "Nachwachsene Rohstoffe"				
Stand: Henninger Freya	90613 Großhabersdorf	12	Wie kann man umweltfreundlich Stoffe färben?	Laurentius-Gymnasium Neuendettelsau Waldsteig 9 91564 Neuendettelsau
Stand: Schmidt Jule	91564 Neuendettelsau	11		

Siegerliste: **Schüler experimentieren**

Fachgebiet: Chemie
Gruppenarbeiten

Patenfirma: Chancen - Technik - Umwelt e.V.

Patenbeauftragter: Michael A. Müller, CTU e.V.
Wettbewerbsleiter: Nils Heidemann

**Regionalwettbewerb - Mittelfranken virtuell per
Videokonferenz
am 03.03.2021**

Name, Vorname	Anschrift	Alter	Thema	Schule / Betrieb
3. Platz				
Stand: Lodter Daniel	91186 Büchenbach	13	Lavalampe	Gymnasium Roth Brentwoodstraße 4 91154 Roth
Stand: Ulbrich Lea	91154 Roth	14		

Siegerliste: **Schüler experimentieren**

Fachgebiet: Physik
Gruppenarbeiten

Patenfirma: Chancen - Technik - Umwelt e.V.

Patenbeauftragter: Michael A. Müller, CTU e.V.
Wettbewerbsleiter: Nils Heidemann

Regionalwettbewerb - Mittelfranken virtuell per Videokonferenz am 03.03.2021

Name, Vorname	Anschrift	Alter	Thema	Schule / Betrieb
3. Platz Stand: Mesina Stefan	91056 Erlangen	12	Die optimale Flughöhe einer Wasserrakete	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erlangen Dompfaffstr. 111 91056 Erlangen
3. Platz Stand: Schug Erik	91056 Erlangen	11	Die optimale Flughöhe einer Wasserrakete	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erlangen Dompfaffstr. 111 91056 Erlangen

Siegerliste: **Schüler experimentieren**

Fachgebiet: Technik
Gruppenarbeiten

Patenfirma: Chancen - Technik - Umwelt e.V.

Patenbeauftragter: Michael A. Müller, CTU e.V.
Wettbewerbsleiter: Nils Heidemann

Regionalwettbewerb - Mittelfranken virtuell per Videokonferenz am 03.03.2021

Name, Vorname	Anschrift	Alter	Thema	Schule / Betrieb
SP "Umwelttechnik", 2. Platz				
Stand: Lauterbach Max	91056 Erlangen	13	Das Solar-Supplying and retrieval-module (SSRM)	Städtisches Marie-Therese-Gymnasium Schillerstr. 12 91054 Erlangen
Stand: Zitzman Simon	91083 Baiersdorf	14		

Siegerliste: Jugend forscht

**Fachgebiet: Chemie
Gruppenarbeiten**

Patenfirma: Chancen - Technik - Umwelt e.V.

Patenbeauftragter: Michael A. Müller, CTU e.V.
Wettbewerbsleiter: Nils Heidemann

**Regionalwettbewerb - Mittelfranken virtuell per
Videokonferenz
am 03.03.2021**

Name, Vorname	Anschrift	Alter	Thema	Schule / Betrieb
SP "Energiewende", Landeswettbewerb				
Stand: Connor Forster	91189 Rohr	17	Ökoenergie für Alle, ganz billig aus der Küche	Dürer-Gymnasium Nürnberg Sielstraße 17 90429 Nürnberg
Stand: Weise Alexander	91085 Weisendorf	16		

Siegerliste: Jugend forscht

**Fachgebiet: Mathematik / Informatik
Gruppenarbeiten**

Patentfirma: Chancen - Technik - Umwelt e.V.

Patentbeauftragter: Michael A. Müller, CTU e.V.
Wettbewerbsleiter: Nils Heidemann

**Regionalwettbewerb - Mittelfranken virtuell per
Videokonferenz
am 03.03.2021**

Name, Vorname	Anschrift	Alter	Thema	Schule / Betrieb
3. Platz Stand: Grebehahn Hannah	91452 Wilhermsdorf	17	Pflanzenroboter "Karl"	Wolfgang-Borchert-Gymnasium Langenzenn Sportplatzstraße 2 90579 Langenzenn
Stand: Wein Henning	90587 Veitsbronn	17		

Siegerliste: **Jugend forscht** **Fachgebiet: Physik**
Gruppenarbeiten

Patenfirma: Chancen - Technik - Umwelt e.V.

Patenbeauftragter: Michael A. Müller, CTU e.V.
Wettbewerbsleiter: Nils Heidemann

Regionalwettbewerb - Mittelfranken virtuell per Videokonferenz am 03.03.2021

Name, Vorname	Anschrift		Alter	Thema	Schule / Betrieb
SP Abo "Geo"					
Stand: Hufnagel Markus	90613	Großhabersdorf	16	Warmwassergewinnung aus Kompost	Wolfgang-Borchert-Gymnasium Langenzenn Sportplatzstraße 2 90579 Langenzenn
Stand: Schmidt Sophia	91452	Wilhermsdorf	17		Wolfgang-Borchert-Gymnasium Langenzenn Sportplatzstraße 2 90579 Langenzenn
Stand: Zinner Florian	91452	Wilhermsdorf	16		
3. Platz					
Stand: Beetz Lucas	90587	Obermichelbach	15	Der Wetterballon	Wolfgang-Borchert-Gymnasium Langenzenn Sportplatzstraße 2 90579 Langenzenn
Stand: Nürnberger Finn	90587	Veitsbronn	16		

Siegerliste: **Jugend forscht** **Fachgebiet: Technik**
Gruppenarbeiten

Patenfirma: Chancen - Technik - Umwelt e.V.

Patenbeauftragter: Michael A. Müller, CTU e.V.
Wettbewerbsleiter: Nils Heidemann

Regionalwettbewerb - Mittelfranken virtuell per Videokonferenz am 03.03.2021

Name, Vorname	Anschrift	Alter	Thema	Schule / Betrieb
SP Abo "Make"				
Stand: Gimperlein Tom	90587 Veitsbronn	17	Getränkeautomat	Wolfgang-Borchert-Gymnasium Langenzenn Sportplatzstraße 2 90579 Langenzenn
Stand: Müdsam Leon	90587 Veitsbronn	17		