

TeilnehmerInnen, Erfolge und Auszeichnungen

Jugend forscht / Schüler experimentieren

Gymnasium Christian-Ernestinum Bayreuth

Betreuung und Koordination: Markus Lenk

Unterstützung: Birgit Reisner, Dr. Birgit Fischer, Dominic Siegert, Julia Prechtl, Ulrike Borken, Martina Schmidt-Kessel, Martin Lobenhofer



In der folgenden Liste aufgeführt sind nur die Forscher-Gruppen, die schließlich auch an einem Regionalwettbewerb teilgenommen haben.

Im Rahmen der Begabtenförderung wurden auch Schülerinnen und Schüler der anderen Gymnasien in Bayreuth (GMG, RWG, MWG, WWG) sowie aus Bamberg, Coburg, Hof, Kulmbach und Pegnitz in der Vorbereitung auf den Wettbewerb betreut. Mitunter haben diese dann in den Folgejahren über ihre Stammschulen am Wettbewerb teilgenommen und dabei oft weitere Platzierungen (auch Teilnahme am Landeswettbewerb u.a.) erreicht, die in der folgenden Liste nicht mehr aufgeführt sind.

Einzelne Gruppen wurden zusätzlich auch von Kolleginnen aus den Fachschaften Mathematik, Physik oder Chemie (s.o.) betreut.

| Jahr | TeilnehmerIn | Klasse | Schule | Fachbereich | Thema | Platzierung |
|------------------------------------|--|----------|------------|-------------|--|---|
| 2004 <i>Coburg</i> SchüExp | Katharina Igl | 6b | GCE | Biologie | Anzuchtversuche mit Kresse | Sonderpreis |
| 2005 <i>Selb</i> SchüExp | Hanya Riedl, Ann-Charlott Stegbauer | 8d 8d | MWG MWG | Physik | Untersuchungen zum Sinkverhalten unterschiedlich geformter Körper in einer mit Mineral-, Salz- oder Leitungswasser gefüllten Röhre | Regionalsieger Sonderpreis beim Landeswettbewerb |
| 2006 <i>Kulmbach</i> SchüExp | Gamze Yildirim | 8b | RWG | Chemie | Ostereier mit Naturfarbmitteln färben | |
| | Maximilian Thomas | 6c | GCE | Technik | Flugversuche mit Erbsen: | |
| | Henry Schneider | 5b | GCE | | Untersuchung der Flugweite einer Erbse mit verschiedenen Flugvorrichtungen | |
| | Michael Roder | 6a | GCE | Technik | Stabile Papierbrücken | |
| | Jan-Felix Wendel | 6a | GCE | | | |
| Jufo | Katharina Eichmüller | 9d | MWG | Arbeitswelt | Ein Gesellschaftsspiel für Blinde und Nichtblinde | Sonderpreis |
| | Ann-Charlott Stegbauer | 9d | MWG | | | |
| | Andreas Gebauer | 9b | GCE | Biologie | Untersuchung außergewöhnlicher einheimischer Hölzer zur Nutzbarkeit im Alltag | Sonderpreis |
| | Andreas Karg | 9b | GCE | | | |
| | Christoph Kretschmer | 9b | GCE | Technik | Untersuchung der Flugweiten von Wasserraketen | |
| | Elias Schmidek | 9b | GCE | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------|-----|--------|-------------------------|---|--------------------|
| 2007 <i>Hof</i> SchüExp | Maximilian Thomas | 7c | GCE | Arbeitswelt | Auswirkungen des Handy-Verbots an bayerischen Schulen | Sonderpreis |
| | Peter Masel | 5a | GCE | Arbeitswelt | Belastbarkeit von Papiertaschentüchern | Sonderpreis |
| | Cosmas Tanzer | 5a | GCE | | | |
| | Jennifer Elias | 5b | GCE | Biologie | Bunte Blumen | Sonderpreis |
| | Theresa Friedel | 5b | GCE | | | |
| Mattis Reisner | 5b | GCE | Chemie | Puddinghaut-Experimente | | |
| Philipp Zambelli | 5b | GCE | | | | |
| | Johannes Klüpfel | 5b | GCE | Technik | Verschiedene Antriebsmöglichkeiten für selbst gebaute Kunststoffboote | Sonderpreis |

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---------------------|-----|-----------------------------|---|--|---|
| 2008 <i>Forchheim</i> SchüExp | Jana Plumhoff | 6c | GCE | Arbeitswelt | Mittagsverpflegung in der Schulcafeteria - Befragung der Nichtnutzer | Sonderpreis | |
| | Isabelle Six | 6c | GCE | | | | |
| | Selina Frank | 6a | GCE | | | | |
| | | Maximilian Thomas | 8a | GCE | Biologie | Entwicklung einer Farb-Brille für Rot-Grün-Schwache | Regionalsieger Sonderpreis beim Landeswettbewerb |
| | | Eva-Maria Stöckmann | 7b | RWG | Biologie | Vergleich verschiedener Sorten von Katzenfutter | Sonderpreis |
| | | Johannes Klüpfel | 6b | GCE | Chemie | Experimente zur Löslichkeit von Kakao | Sonderpreis |
| | | Sebastian Frühhaber | 5b | GCE | | | |
| | | Felix Bauch | 8d | WWG | | | |
| | | Ivo Hereth | 6c | GCE | Chemie | Filterpapierchromatographie von Filzstiftfarbstoffen | |
| | | Mattis Reisner | 6b | GCE | Geo- und Raumwissenschaften | Sicherheitsmängel bei Radwegen | Regionalsieger 2. Landessieger |
| | Johannes Schenkel | 6b | GCE | | | | |
| | Cosmas Tanzer | 6a | GCE | Geo- und Raumwissenschaften | Klimaschutz auf dem Schulweg – Umfrage zum Verkehrsverhalten der Eltern und Lehrer am GCE | | |
| | Lukas Tischler | 6a | GCE | | | | |
| | Peter Masel | 6a | GCE | | | | |
| | Alina Beneke | 5a | GCE | Geo- und Raumwissenschaften | Klimaveränderung im Marmeladenglas | | |
| | Anna Tanzer | 5a | GCE | | | | |
| | Ferdinand Hauck | 6c | GCE | Physik | Flaschentest | | |
| | Franziska Lutz | 7e | GMG | Technik | Antrieb von Flugobjekten – Ich lasse Ballons steigen | | |

Sonderpreis "Innovative Schule in Oberfranken 2008"
Schulsonderpreis 2008

| | | | | | | |
|--|---------------------|-----|---------|---|---|--------------------------|
| 2009 <i>Bamberg</i> SchüExp | Mattis Reisner | 7b | GCE | Arbeitswelt | Kann man Edelstahlkoch- töpfe tauglich für Induktions- kochfelder machen? | 1. Regionalsieger |
| | Linus Keidel | 7b | GCE | | | |
| | Eva-Maria Stöckmann | 8b | RWG | Arbeitswelt | Thermografischer Vergleich von Kleidung | 2. Regionalsieger |
| | Florian Benelli | 5d | GCE | Biologie | Geschmacksverstärker in Nahrungsmitteln | |
| | Benedikt Schwarz | 5d | GCE | | | |
| | Jeanette Haugg | 5d | GCE | | | |
| | Carolin Schulte | 7c | GCE | Biologie | Kann man Unterschiede zwischen verschiedenen Wasserarten feststellen? | |
| | Naemi Fischer | 7c | GCE | | | |
| Linus Reisner | 5b | GCE | Chemie | Klebereigenschaften von Gummibärchen | 1. Regionalsieger | |
| Frederic Dufner | 5b | GCE | | | | |
| Cosmas Tanzer | 7a | GCE | Chemie | Wasseruntersuchungen im privaten Bereich | 2. Regionalsieger | |
| Michael Altmann | 5a | GCE | Technik | Flugversuche mit Papier- fliegern | Sonderpreis | |
| Dennis Csermak | 5a | GCE | Technik | Strommessungen im Haushalt | | |
| Oguzcan Dursun | 5a | GCE | | | | |

Sonderpreis "Innovative Schule in Oberfranken" 2009

| | | | | | | |
|---|------------------------|-----|---------------|--|--|--|
| 2010 <i>Bayreuth</i> SchüExp | Paul Wagner | 8b | GEC Coburg | Arbeitswelt | Küchenrollentest | 1. Regionalsieger |
| | Mattis Reisner | 8b | GCE | Biologie | Bakterienbelastung von Weihwasser | |
| | Linus Keidel | 8b | GCE | | | |
| | Lena Völkl | 8e | GMG | Biologie | Beobachtung von Schnittblumen | 3. Regionalsieger |
| | Freia-Raphaella Lorenz | 8d | GMG | Biologie | Verhaltensbeobachtung bei Grillen | 1. Regionalsieger 1. Landessieger |
| | Linus Reisner | 6b | GCE | Chemie | Gemüsesäfte als natürliche Indikatoren | 2. Regionalsieger |
| | Christoph Rusam | 6b | GCE | | | |
| | Cosmas Tanzer | 8a | GCE | Chemie | Wasseruntersuchungen im privaten Bereich (Vertiefung) | 3. Regionalsieger |
| | Paulina Dalinger | 5a | GCE | Chemie | Züchtung von Kristallen | Sonderpreis |
| | Vincent Fischer | 5c | GCE | Mathematik / Informatik | Rechenmeister: Rechen- trainer für 3. bis 6. Klasse | 2. Regionalsieger |
| David Raithel | 5c | GCE | Physik | Untersuchung von Papiertaschentüchern | Sonderpreis | |
| Carolin Schulte | 8b | GCE | Technik | Wärmeisolierung im Alltag | | |

| | | | | | |
|-----------------|----|-----|---------|---|--------------------|
| Naemi Fischer | 8b | GCE | Technik | Stromgewinnung durch Rädchen in Heizungs- und anderen Wasserrohren | Sonderpreis |
| David Nützel | 5a | GCE | Technik | Das auf Land fahrende Luftkissenfahrzeug | |
| Fabian Giesbert | 5a | GCE | | | |

Sonderpreis "Innovative Schule in Oberfranken" 2010

| | | | | | | |
|---|-----------------------|-----|---------------|-------------------------------------|--|--|
| 2011 <i>Eggolsheim</i> SchüExp | Anja Wittmann | 7b | GCE | Arbeitswelt | Filzstift-Tests | |
| | Charlotte Becker | 7b | GCE | | | |
| | Georg Leschke | 7b | GCE | Arbeitswelt | Verkehrverhalten | 2. Regionalsieger |
| | Maximilian Preißinger | 7b | GCE | | Bayreuther Studenten | |
| | Christoph Rusam | 7b | GCE | Arbeitswelt | CO ₂ -Konzentration und | 1. Regionalsieger |
| | Linus Reisner | 7b | GCE | | Schüler-Konzentration | |
| | Milena Stasch | 6b | GCE | Arbeitswelt | Vergleich von Trolleys | Sonderpreis |
| | Stefanie Bartulej | 8b | GEC | Biologie | CO ₂ -Einfluss auf das | |
| | Lukas Weber | 8b | GEC Coburg | | Pflanzen-Wachstum | |
| | Nina Meißner | 7b | JCRG Hof | Biologie | Der Keim in der Flasche | 1. Regionalsieger 1. Landessieger Sonderpreis beim Landeswettbewerb |
| | Alexander Krauß | 5b | GCE | Biologie | Mikroskopische Untersuchungen an einem Heuaufguss | Sonderpreis |
| | Muriel Fischer | 5b | GCE | Chemie | Künstlicher Bernstein | 3. Regionalsieger |
| | Julia Schwarz | 5b | GCE | | | |
| | Magdalena Thomas | 7d | GCE | Geo- und | Humusgehalte europäischer | |
| | Florian Benelli | 7d | GCE | Raumwissen- schaften | Böden (Vertiefung) | |
| | Vincent Fischer | 6c | GCE | Mathematik / Informatik | Hexadesign – ein besonderes Zeichenprogramm | 1. Regionalsieger Sonderpreis beim Landeswettbewerb |
| Jufo | Lena Taubenreuther | Q12 | GCE | Geo- und Raumwissen- schaften | Tourismus im Fichtelgebirge | Sonderpreis |
| | Friederike Jess | Q12 | GCE | Chemie | Halten Farbstoffe, was sie versprechen? | |

Sonderpreis "Innovative Schule in Oberfranken" 2011

„Forscherschule Oberfranken“

damit auch Nominierung als oberfränkischer Vertreter für die Wahl als "Bayerische Forscherschule 2011"

| | | | | | | |
|---|--------------------|-----|--------|------------------------------------|---------------------------------|--|
| 2012 <i>Kulmbach</i> SchüExp | Lara Gütling | 6c | GCE | Arbeitswelt | Mülltrennung an der Schule | |
| | Nathalie Meier | 6c | GCE | | | |
| | Lukas Kübrich | 6c | GCE | Biologie | Lernen am Futterhaus | 1. Regionalsieger Sonderpreis 1. Landessieger |
| | Muriel Fischer | 6b | GCE | Chemie | Experimentieren mit Natursäften | Sonderpreis |
| | Miriam Sticht | 6b | GCE | | | |
| | Vincent Fischer | 7c | GCE | Mathematik / | Lebensmittelerkennung | 2. Regionalsieger |
| | Vinzenz Pleger | 9b | GCE | Informatik | durch RFID-Chips | |
| | Dörner Michael | 9b | GCE | Mathematik / | Der intelligente Kühlschrank | 3. Regionalsieger |
| | Laurits Kretschmer | 9b | GCE | Informatik | durch RFID-Chips | |
| | Vinzenz Pleger | 9b | GCE | | | |
| Philipp Dennstedt | 8b | GCE | Physik | Sinkverhalten einer Kugel | 2. Regionalsieger | |
| Marvin Angerer | 8b | GCE | | in unterschiedlichen Flüssigkeiten | | |
| Julius Brüggemann | 6b | GCE | Physik | Untersuchung der Wärmeleit- | 3. Regionalsieger | |
| Florian Frühhaber | 6b | GCE | | fähigkeit verschiedener | | |
| Laurin Anton | 6b | GCE | | Materialien | | |

Sonderpreis "Innovative Schule in Oberfranken" 2012

Sonderpreis „für engagierte Betreuung“ für M. Lenk

Auszeichnung durch Bundesstiftung Jugend forscht 2012 für M. Lenk:

Teilnahme an Veranstaltung im Kerschensteiner-Kolleg des Deutschen Museums München

Einladung durch Bundesstiftung Jugend forscht 2012 für M. Lenk

zur Bewerbung für das Science and Engineering Program for Teachers SEPT 2012 am MIT / Boston / USA

| | | | | | | |
|--|-------------------|-----|--------------|---------------------------------|-------------------------------------|---|
| 2013 <i>Bamberg</i> SchüExp | Jonas Giesbert | 6b | GCE | Arbeitswelt | Konstruktion und Optimierung | 3. Regionalsieger |
| | Fabian Giesbert | 8a | GCE | | eines Testapparates zur Ermittlung | |
| | | | | | der Schaltheufigkeit von Glühbirnen | |
| | Alexander Krauß | 7b | GCE | Arbeitswelt | Verschiedene Pellets – verschiedene | Sonderpreis |
| | Andreas Krauß | 8b | MWG | | Eigenschaften? | |
| | Jan Pfaffenberger | 5a | GCE | Biologie | Verhaltensbeobachtungen | 2. Regionalsieger |
| | | | | | an Stabheuschrecken | |
| | Muriel Fischer | 7b | GCE | Biologie | Experimente zum Farbempfinden | |
| | Julia Schwarz | 7b | GCE | | | |
| | Lukas Kübrich | 7c | GCE | Biologie | Experimentelle Untersuchungen | 1. Regionalsieger 1. Landessieger |
| | | | | an Baldachinspinnen | | |
| Julius Brüggemann | 7b | GCE | Geo- und | Wo bin ich? – Experimente | 1. Regionalsieger | |
| Laurin Anton | 7b | GCE | Raumwissen- | zur Genauigkeit von GPS-Geräten | Sonderpreis | |
| Florian Frühhaber | 7b | GCE | schaften | | beim Landeswettbewerb | |
| Vincent Fischer | 8c | GCE | Mathematik / | Entwicklung eines einfachen | 2. Regionalsieger | |
| | | | Informatik | Betriebssystems | | |
| Jakob Singer | 6b | GCE | Physik | Belastbarkeit von verschiedenen | | |
| | | | | Lösungen im gefrorenen Zustand | | |

| | | | | | |
|-------------------|----|-----|---------|-------------------------------------|--------------------------|
| Markus Dennstedt | 7c | GCE | Physik | Der perfekte Reifendruck | 3. Regionalsieger |
| Philipp Dennstedt | 9b | GCE | | | |
| Marvin Angerer | 9b | GCE | | | |
| Sebastian Veigl | 8b | GMG | Technik | Intelligenter Blumentopf-Befeuchter | Sonderpreis |

Sonderpreis "Innovative Schule in Oberfranken" 2013

Einladung durch Bundesstiftung Jugend forscht 2013 für M. Lenk
zum Besuch der Lindauer Nobelpreisträgertagung in Lindau / Bodensee

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------|-----|-----|-------------------------|---|---|
| 2014 <i>Hof</i> SchüExp | Alexander Krauß | 8a | GCE | Arbeitswelt | Sicherheitssystem mit Infrarotüberwachung für Bahnsteige | 3. Regionalsieger Sonderpreis „Schönster Stand“ |
| | Valentin Kübrich | 5b | GCE | Arbeitswelt | Flüssiges Bio-Parkett | Sonderpreis |
| | Lukas Kübrich | 8b | GCE | Biologie | Beobachtungen verschiedener Hummeln auf Nektarsuche in einem Blütenfeld | 1. Regionalsieger 1. Landessieger |
| | Tobias Holfelder | 7a | GCE | Biologie | Vitamin C-Test verschiedener Lebensmittel | Sonderpreis |
| | Nina Richter | 7a | GCE | | | |
| | Lea Zapf | 7a | GCE | | | |
| | Fabian Brüggemann | 6a | GCE | Geo- und | Bernstein - oder nicht? | 1. Regionalsieger |
| | Julius Brüggemann | 8d | GCE | Raumwissen- | – Ein Schnelltest für Strandsucher | 2. Landessieger |
| Jufo | Halil Karademir | Q12 | GCE | Chemie | Kompostierungsexperimente mit „Bio“-Plastiktüten | |
| | Ehrenfried Echtler | Q12 | GCE | Mathematik / Informatik | Programmierung eines Apfelmännchens mit Orbit | |
| | Vincent Fischer | 9c | GCE | Mathematik / Informatik | Saubere Doppelgriffe auf Streichinstrumenten | |

Sonderpreis "Innovative Schule in Oberfranken" 2014

Einladung durch Bundesstiftung Jugend forscht und MIT Club of Germany für M. Lenk
zur Fortbildung Science and Engineering Program for Teachers SEPT 2014 am MIT / Boston / USA

| | | | | | | |
|---|----------------------|----|-----|-------------|--|--------------------------|
| 2015 <i>Bayreuth</i> SchüExp | Alexander Krauß | 9c | GCE | Arbeitswelt | U-Bahn: Prävention durch Sicherheitsstreifen | 2. Regionalsieger |
| | Julius Denscheilmann | 6b | GCE | Arbeitswelt | Konstruktion eines nachfüllbaren Rollerschreiber-Stiftes | |
| | Lukas Kübrich | 9b | GCE | Biologie | Auswirkungen von Hundeurin auf Stadtbäume | 3. Regionalsieger |

| | | | | | | |
|------|-------------------|-----|-----------------|-------------------------------------|---|--|
| | Jan Pfaffenberger | 7a | GCE | Biologie | Untersuchungen zum Selbstreinigungseffekt bei Pflanzen | <i>leider erkrankt</i> |
| | Katharina Kloss | 8b | MGF Kulmbach | Biologie | Einfluss verschiedener Lichtfarben auf das Algenwachstum im Aquarium | |
| | Valentin Kübrich | 6b | GCE | Geo- und Raumwissen- schaften | Untersuchungen der Torf- schichten des Lindauer Moores | 1. Regionalsieger 1. Landessieger |
| | Alexander Keussen | 9d | GCE | Mathematik / | Modern Science Coach | 1. Regionalsieger |
| | Julius Brüggemann | 9d | GCE | Informatik | | |
| | Fabian Brüggemann | 7a | GCE | Physik | Experimente zum "Cappuccino- Effekt" | 2. Regionalsieger |
| | Nils Kreibitz | 6a | GCE | Physik | Untersuchung der Eigenschaften von Knetradiergummis | |
| Jufo | Alexander Krauß | 9c | GCE | Arbeitswelt | Der sichere Start ins neue Jahr | |
| | Martin Olbricht | 9d | GCE | Biologie | Untersuchung von Schleimpilzen | |
| | Marcello Kögler | 9d | GCE | | | |
| | Monika Zimmermann | Q12 | GCE | Chemie | Schwefelige Säure als Konservierungsstoff in Trockenobst | 2. Regionalsieger |
| | Vincent Fischer | 10c | GCE | Mathematik / Informatik | Simulation des Klanges verschie- dener Instrumente mit dem Computer | 2. Regionalsieger Sonderpreis |
| | Jakob Singer | 8a | GCE | Mathematik / Informatik | Der Würfel ist gefallen - Aber wie? | |

Sonderpreis "Innovative Schule in Oberfranken" 2015 (Schüler experimentieren)
Sonderpreis "Innovative Schule in Oberfranken" 2015 (Jugend forscht)

| | | | | | | |
|---|----------------------|----|-----|-------------------------------------|---|--------------------|
| 2016 <i>Coburg</i> SchüExp | Valentin Kübrich | 7b | GCE | Arbeitswelt | Untersuchungen zur Konzentrations- und Leistungsfähigkeit von Schülern im Laufe eines Schultags | |
| | Julius Denscheilmann | 7b | GCE | | | |
| | Jule Seitz | 5a | GCE | Chemie | Farbherstellung aus Pflanzen | Sonderpreis |
| | Ardit Thaqi | 5e | GCE | Chemie | Untersuchung von Multivitamin- Brausetabletten | |
| | Moritz Vollert | 5e | GCE | | | |
| | Christina Kruse | 5e | GCE | Chemie | Blaukraut-Saft als Indikator | |
| | Esra Schmidt | 5e | GCE | Chemie | Herstellung von Schlehenlimonade | |
| | Fabian Brüggemann | 8a | GCE | Geo- und Raumwissen- schaften | Schätzen auf der Spur: Wie findet man Verstecktes und Verlorenes? | Sonderpreis |
| | Konstantin Knopf | 8a | GCE | | | |

| | | | | | | |
|------|--------------------|-----|-----|-------------------------|---|--|
| | Tim Horn | 5e | GCE | Technik | Papierfliegertest | 1. Regionalsieger |
| | Lars Bitterwolf | 7b | GCE | Technik | Brückenkonstruktionen | Sonderpreis |
| | Luca Pfaffenberger | 7c | GCE | Technik | Konstruktion eines Pedalkraftmessgeräts | |
| Jufo | Lukas Kübrich | 10b | GCE | Biologie | Untersuchungen an urin-belasteten Ahornbäumen | 1. Regionalsieger Sonderpreis 2. Landessieger Sonderpreis beim Landeswettbewerb |
| | Magdalena Thomas | Q12 | GCE | Chemie | Nachwachsender Rohstoff Chitosan - Faserherstellung und physiko-chemische Eigenschaften | 3. Regionalsieger |
| | Alexander Keussen | 10d | GCE | Mathematik / Informatik | Vote - eine App für effizientes Entscheiden in Organisationen | 1. Regionalsieger 2 Sonderpreise beim Landeswettbewerb |
| | Vincent Fischer | Q11 | GCE | Mathematik / Informatik | Berechnung von Julia- und Mandelbrotmengen | 3. Regionalsieger |
| | Valentin Dichtl | Q12 | GCE | Physik | Elementarteilchenforschung in der Nebelkammer | 2. Regionalsieger |

Sonderpreis "Innovative Schule in Oberfranken" 2016 (Schüler experimentieren)

Sonderpreis "Innovative Schule in Oberfranken" 2016 (Jugend forscht)

Nominierung als oberfränkischer Vertreter für die Wahl als "Bayerische Forscherschule 2016"

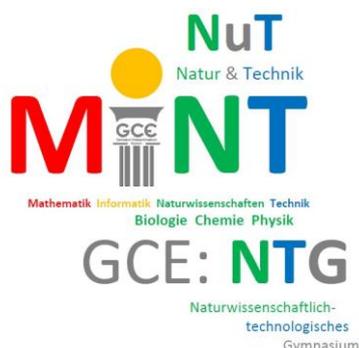
| | | | | | | |
|-------------------|-------------------------|-----|-----|-----------------------------|---|---|
| 2017 | Paul Schütz | 7c | GCE | Chemie | Klebeeigenschaften von Naturstoffen | 2. Regionalsieger |
| <i>Eggolsheim</i> | Valentin Kübrich | 8c | GCE | Geo- und Raumwissenschaften | CO ₂ -Messungen an Moorböden | 2. Regionalsieger |
| | Fabian Brüggemann | 9d | GCE | Physik | Überschäumverhalten geschüttelter Getränkdosen | 2. Regionalsieger |
| Jufo | Lukas Kübrich | Q11 | GCE | Biologie | Physikalische Eigenschaften von Spinnenseide | 1. Regionalsieger Sonderpreis 2. Landessieger 2 Sonderpreise beim Landeswettbewerb |
| | Benjamin Maier | Q12 | GCE | Biologie | Abbaubarkeit von Biokunststoffen | |
| | Vincent Fischer | Q12 | GCE | Mathematik / Informatik | Algorithmus zur Komposition von Musik | 1. Regionalsieger Sonderpreis beim Landeswettbewerb |
| | Alexander Keussen | Q11 | GCE | Mathematik / Informatik | TrendVote - eine App für die Marktforschung | 2. Regionalsieger |
| | Franziska Aschenbrenner | Q12 | GCE | Mathematik / Informatik | Mathematische Berechnungen an Skisprungschanzen | Sonderpreis |
| | Fabian Giesbert | Q12 | GCE | Physik | Startvorgang beim Mono-Wasserski | 2. Regionalsieger |

Sonderpreis "Innovative Schule in Oberfranken" 2017 (Schüler experimentieren)

Sonderpreis "Innovative Schule in Oberfranken" 2017 (Jugend forscht)

Nominierung als oberfränkischer Vertreter für die Wahl als "Bayerische Forscherschule 2017"

Auszeichnung als "Bayerische Forscherschule 2017"



Forscherschule Bayern 2017

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-----|-----|-----------------------------|---|--|
| 2018 <i>Kulmbach</i> SchüExp | Valentin Kübrich | 9c | GCE | Biologie | Flora und Fauna des Lindauer Moores | 2. Regionalsieger |
| | Justus Bauer | 9a | GCE | Biologie | Stress bei Goldfischen | |
| | Anna-Lisa Krugmann | 7d | GCE | Chemie | Naturkosmetik - selbst hergestellt | |
| | Sinah Lange | 7c | GCE | Physik | Temperaturverlust am menschlichen Körper | |
| | Maike Höher | 7d | GCE | Physik | Isolationsvermögen von Badeschaum | 2. Regionalsieger |
| | Rosa Wolf | 9b | MWG | Physik | Auswirkungen von Geigendämpfern auf Lautstärke und Klangfarbe | |
| Jufo | Alexander Schmidt Florian Fischer | Q11 | GCE | Chemie | Filtration von Mikroplastik aus Wasserproben mit Faserfiltern | |
| | Carla-Antonia Rönn | Q12 | GCE | Geo- und Raumwissenschaften | Ole Rømer und die Berechnung der Lichtgeschwindigkeit | 2. Regionalsieger Sonderpreis |
| | Alexander Keussen | Q12 | GCE | Mathematik / Informatik | Smart Home Simulation | Sonderpreis |
| | Benedikt Deinzer Jonas Matt | 9g | GCE | Physik | Wärmeisolation verschiedener Dämmmaterialien | Sonderpreis |
| | Julius Brüggemann | Q12 | GCE | Physik | Vertikale Windkraftanlagen | Sonderpreis |
| | Lukas Kübrich | Q12 | GCE | Technik | 3D-Beschichtung von Herzklappen mit Spinnenseide | Sonderpreis „Schönster Stand“ |

Sonderpreis "Innovative Schule in Oberfranken" 2018 (Jugend forscht)

| | | | | | | |
|---------------------------|---|-----|-----|----------|---|--------------------------|
| 2019 <i>Hof</i> | Anna Müller | 5b | GCE | Biologie | Anzuchtversuche mit Kresse | |
| | SchüExp Julian Eckstein Lea Korzeniowski Philline Schmid | 5b | GCE | Biologie | Bohnenlabyrinth | 2. Regionalsieger |
| | Lucius Schneider | 5b | GCE | Chemie | Filterpapierchromatografie von Filzstiftfarbstoffen | Sonderpreis |
| Jufo | Alexander Schmidt | Q12 | GCE | Chemie | Mikroplastik in Haushaltsprodukten | |
| | Stefan Barthelmann | Q12 | GCE | Physik | Bragg-Reflexion mit Ultraschall | Sonderpreis |

Sonderpreis der Bayerischen Akademie der Wissenschaften für Jugend forscht-Betreuungslehrer für M. Lenk

| | | | | | | |
|-------------------------------|--|----------|----------------|--------------------------------|--|--|
| 2020 <i>Bamberg</i> | Anna Müller | 6b | GCE | Biologie | Reifung von Bananen | |
| | SchüExp Tim Kellner Benjamin Küspert | 7a | GCE | Biologie | Wahlversuche mit Stabschrecken | Sonderpreis „Schönster Stand“ |
| | Julian Eckstein Lea Korzeniowski Philline Schmid | 6b | GCE | Chemie | Zahnpastabatterie | |
| | Leander Stipernitz | 7c | GCE | Technik | Wasserfahrzeug an Land | |
| | Carla Ehrhardt Veronika Kuen | 7c 7d | ETA Bamberg | Technik | Stabilitätstest mit stabförmigen Materialien | 1. Regionalsieger |
| Jufo | Valentin Kübrich | 10b | GCE | Geo- und Raumwissenschaften | Quellen am Ochsenkopf | 3. Regionalsieger Sonderpreis |

Sonderpreis "Innovative Schule in Oberfranken" 2020 (Jugend forscht)

| | | | | | | |
|------------------------------|---|----------|-----|-------------|---|--|
| 2021 <i>online</i> | David Weiß | 7a | GCE | Arbeitswelt | Desinfektionsmittelspender im Test | |
| | SchüExp Julia Vassileva Livia Sivakova | 7a 7c | GCE | Arbeitswelt | Untersuchungen von Klebematerialien | |
| | Justus Leykam Max Partenfelder | 9b | GCE | Arbeitswelt | Untersuchung von Schnürsenkeln | 1. Regionalsieger 2. Landessieger |
| | Tim Kellner | 8c | GCE | Biologie | Bedingungen der Eiablage bei Stabschrecken | Sonderpreis |
| | Julian Eckstein Lea Korzeniowski Philine Schmid | 7b | GCE | Physik | Fließfähigkeit kleinteiliger, fließfähiger Lebensmittel | 2. Regionalsieger |

| | | | | | | |
|------|------------------|-----|-----|-----------------------------|--|--|
| Jufo | Jason Berger | Q12 | GCE | Biologie | Auswirkungen der Landschaftsnutzung und -pflege auf die Biodiversität von Tagfaltern | 1. Regionalsieger Sonderpreis 3. Landessieger Sonderpreis beim Landeswettbewerb |
| | Valentin Kübrich | Q11 | GCE | Geo- und Raumwissenschaften | Einfluss der Vegetation auf den Bodenwasserhaushalt in Quellgebieten am Ochsenkopf | 1. Regionalsieger Sonderpreis |

Sonderpreis "Besonders erfolgreiche Schule" 2021

Nominierung als oberfränkischer Vertreter für die Wahl als "Bayerische Forscherschule 2021"

| | | | | | | |
|---|------------------|----|-------------|-------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 2022 <i>online</i> SchüExp | Jakob Teufel | 6b | GCE | Arbeitswelt | Klebebands im Test | 3. Regionalsieger |
| | Manuel Luhde | 8a | GCE | Physik | Untersuchungen des Cappuccino-Effekts | 2. Regionalsieger |
| Jufo | Justus Prüschenk | 9 | Gym Pegnitz | Arbeitswelt | Fruchtschalen als „Naturverpackungen“ | 2. Regionalsieger |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------|----|-------------|-------------|---------------------------------|--|
| 2023 <i>Coburg</i> SchüExp | Karl Ziegler | 5d | GCE | Physik | Abkühlung von Wasser in Gefäßen | 2. Regionalsieger |
| | Ajana Expig, Marie Eichhorn | 8 | KHG Bamberg | Physik | Isolierwirkung alter Bücher | Sonderpreis |
| | Magnus Bieswanger | 7 | Gym | Arbeitswelt | Adventskranz-Brandschutz | 2. Regionalsieger Sonderpreis |
| Jufo | Justus Prüschenk | 10 | Gym Pegnitz | Arbeitswelt | Naturverpackung | 2. Regionalsieger Sonderpreis Sonderpreis "Schönster Stand" |
| | Justus Prüschenk | 10 | Gym Pegnitz | Physik | Droplet Explosion | 2. Regionalsieger |

(Sonderpreis "Besonders erfolgreiche Schule" 2023 für Gymnasium Pegnitz)

| | | | | | | |
|---|---------------------------------|----------|-----|-----------------------------|---|---|
| 2024 <i>Kulmbach</i> SchüExp | Jakob Teufel | 8a | GCE | Biologie | Untersuchung der Abwehrreaktion von Stabschrecken | Sonderpreis |
| | Lukas Willenberg | 8b | GCE | Biologie | Futterauswahlversuche bei Wellensittichen | 1. Regionalsieger Sonderpreis |
| | Sophia Böhnlein | 7d | GCE | Chemie | Bräunung bei Äpfeln | Sonderpreis |
| | Cosima Rösler Johanna Schanz | 6a 6a | GCE | Geo- und Raumwissenschaften | Wasserdurchlässigkeit von Erde | Sonderpreis 2. Regionalsieger |

Sonderpreis "Besonders erfolgreiche Schule" 2024

| | | | | | |
|---|---------------------------------|----------|-----|----------------------------------|---|
| 2025 <i>Kulmbach</i> SchüExp | Sophia Fuchs | Q12 | GCE | Chemie | Forensische Methoden zur Untersuchung von Schusswaffendelikten |
| | Cosima Rösler Johanna Schanz | 7a 7a | GCE | Geo- und Raum- wissenschaften | Wasserdurchlässigkeit von Erde 2.0 Sonderpreis 3. Regionalsieger |
