

Jugend Forscht

Der Jugend forscht Raum befindet sich in R205. Schüler jeglicher Schulform sind herzlich eingeladen vorbei zu schauen und kreativ zu werden.

Ansprechpartner: Herr Dannecker

Anmeldeschluss für den Jugend forscht Wettbewerb: 30. November

Ergebnisse:

| Fachgebiet | Titel | Jahr | Ort | Preis |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Physik | Optimierung der Flugleistung eines Modellflugzeugs durch Schwerpunktverlagerung | 2018 | Staufen/Alb | - Fachgebietspreis Physik Platz 2 |
| Technik | Horizontale Ausrichtung eines Kamerakrans in schwierigem Gelände. | 2018 | Staufen/Alb | - Fachgebietspreis Technik Platz 3 |
| Physik | Schwebender Magnet | 2018 | Staufen/Alb | - Fachgebietspreis Physik Platz 3 |
| Geo- und Raumwissenschaften | Optischer Assistent für Dobson Teleskop | 2018 | Staufen/Alb | |
| Physik | Magnetschwebebahn | 2018 | Staufen/Alb | |
| Technik | Bau eines Induktionsschmelzofen für das Metallgießen mittels 3D-Druckvorlagen | 2018 | Staufen/Alb | |
| Technik | Stromspeicher im Meer | 2016 | Nordschwarzwald | |
| Technik | Teslaspule mit rotierender Funkenstrecke | 2016 | Nordschwarzwald | - Fachgebietspreis Technik Platz 1 |
| Technik | Teslaspule mit rotierender Funkenstrecke | 2016 | Jugend forscht Baden-Württemberg | |
| Technik | Resonanzkorrektur bei Resonanztransformatoren Video | 2017 | Nordschwarzwald | - Fachgebietspreis Technik Platz 2 - Sonderpreis von der IHK Nordschwarzwald systematische Vorgehensweise |
| Physik | Optimierung der Flugeigenschaften von Flugzeugen durch Schwerpunktanpassung Video | 2017 | Nordschwarzwald | - Fachgebietspreis Physik Platz 2 |
| Physik | Herstellung eines astronomischen Spiegels aus Aluminium anstatt Glas | 2017 | Nordschwarzwald | - Innovationspreis der Helmut Fischer GmbH Maichingen |
| Technik | Bath-Interferometer Optimierung | 2017 | Nordschwarzwald | - Innovationspreis der Helmut Fischer GmbH Maichingen |

| Fachgebiet | Titel | Jahr | Ort | Preis |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technik | Dreidimensionale Kamerafahrten in jedem Gelände | 2019 | Staufen/Alb | - 1. Preis Technik - Sonderpreis Technik |
| Geo- und Raumwissenschaften | Dobsonoteleskop mit optischem Assistenten | 2019 | | |
| Technik | Bau eines Induktionsschmelzofens | 2019 | Staufen/Alb | |
| Technik | Zuckerdrucker | 2019 | Staufen/Alb | - 2. Preis Technik |
| Physik | Magnetschwebe Quadkopter | 2019 | Staufen/Alb | |
| Technik | Dreidimensionale Kamerafahrten in jedem Gelände Video | 2019 | Jugend forscht Baden-Württemberg | - Sonderpreis Rundfunk-, Fernseh- und Informationstechnik |
| Technik | Zero-g Flug mit Modellflugzeug | 2020 | Staufen/Alb | |
| Technik | Umsetzung einer CAD-Zeichnung in ein reales Objekt. | 2020 | Staufen/Alb | - Sonderpreis Make Jahresabonnement |
| Technik | CNC-Crane | 2020 | Staufen/Alb | - Regionalsieg - 1. Preis Technik - EMAG-Preis für Technik - Elektronik und Maschinenbau |
| Technik | Optischer Assistent für Dobson Teleskope | 2020 | Staufen/Alb | |
| Technik | Pianoman | 2020 | Staufen/Alb | |
| Technik | Induktionsschmelzofen | 2020 | Staufen/Alb | |
| Technik | CNC-Crane | 2020 | Jugend forscht Baden-Württemberg | |
| Technik | Digitale Sonnenblende | 2021 | Nordschwarzwald | |
| Technik | DIY Kamera Slider | 2021 | Nordschwarzwald | - 2. Preis Technik |
| Technik | CNC-Crane | 2021 | Nordschwarzwald | - Regionalsieg - 1. Preis Technik |
| Arbeitswelt | Eine gefühlte Mensch-Maschine Verbindung | 2021 | Nordschwarzwald | |
| Technik | CNC-Crane Video | 2021 | Jugend forscht Baden-Württemberg | - Sonderpreis Technik |
| Technik | Smarter Hühnerstall | 2022 | Nordschwarzwald | - 3. Preis Technik |
| Technik | Verdampfung mit Schichtdickenbestimmung in einer Vakuumkammer Video | 2023 | Staufen/Alb | - Regionalsieg - 1. Preis Technik - Sonderpreis Qualitätssicherung durch zerstörungsfreie Prüfung |
| Mathematik/ Informatik | Cube Solver | 2023 | Staufen/Alb | - 2. Preis Mathematik/Informatik |

| Fachgebiet | Titel | Jahr | Ort | Preis |
|------------|---------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technik | Verdampfung mit Schichtdickenbestimmung in einer Vakuumkammer | 2023 | Jugend forscht Baden-Württemberg | - Sonderpreis Forschungspraktikum am physikalischen Institut der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg - 3. Preis Technik - Sonderpreis Forschungspraktikum am DLR (Institut für Werkstoff-Forschung, Abteilung für Aerogele und Aerogelverbundwerkstoffe) in Köln |
| Technik | Spin Coater mit Vakuum Chuck | 2025 | Staufen/Alb | - Eintrittskarte Experimenta - Eintrittskarte Experimenta |

[sidebar projekte,, JuFo](#)

From:
<https://dw.steinbeis.schule/> -

Permanent link:
<https://dw.steinbeis.schule/doku.php?id=all:projekte:jufo:p-jufo>

Last update: **26.09.2025 18:33**

