02.11.2025 04:13 1/3 Jugend Forscht

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

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

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

https://dw.steinbeis.schule/ Printed on 02.11.2025 04:13

| Fachgebiet | Titel   | Jahr | Ort                                 | Preis   |
|------------|---|------|-------------------------------------|---|
| Technik    | Verdampfung mit<br>Schichtdickenbestimmung<br>in einer Vakuumkammer | 2023 | Jugend forscht<br>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<br>Chuck                                     | 2025 | Staufen/Alb                         | <ul><li>- Eintrittskarte</li><li>Experimenta</li><li>- Eintrittskarte</li><li>Experimenta</li></ul>   |

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** 

