

## 1. Platz beim „Jugend forscht“-Landeswettbewerb

**Stefanie Hövermann, 18 Jahre, aus der SRH Stephen-Hawking-Schule in Neckargemünd zieht mit ihrem innovativen Projekt „Wasserflaschenmusik – Flaschen stimmen leicht gemacht!“ in das Bundesfinale ein. Im Landeswettbewerb belegte sie in der Kategorie Physik bei den 15- bis 21-Jährigen den 1. Platz.**

Viele Menschen haben schon in den engen Hals einer Flasche geblasen und damit Töne erzeugt. Doch welchen Einfluss haben eigentlich Flaschengröße und die Füllhöhe auf den erzeugten Klang? Dieser Untersuchungsgegenstand steht im Forschungsprojekt unserer Schülerin Stefanie Hövermann im Fokus. Sie experimentierte mit dem Ziel Formeln zu entwickeln, mit denen die benötigte Wassermasse für eine beliebige Frequenz berechnet werden kann.

Acht Projekte haben sich beim virtuellen Landeswettbewerb Jugend forscht Baden-Württemberg durchgesetzt. Mehrere erste Plätze gab es in den Fachbereichen Physik und Technik. Die Gewinnerprojekte nehmen nun am Bundesfinale des bekannten Schüler- und Jugendwettbewerbs Ende Mai in Lübeck teil.

Auch 2022 fand der Landeswettbewerb Baden-Württemberg als rein virtuelle Veranstaltung statt. Die Projektpräsentationen, die Jurierungen und die Jury-Feedbackgespräche erfolgten über die Event-Plattform „Veertly“ und die Siegerehrung lief live gestreamt über den YouTube-Kanal der Pateninstitution experimenta.

+++

### **Weiterführende Informationen:**

Die Siegerehrung unserer Schülerin Stefanie Hövermann können Sie gerne im aufgezeichneten Live-Stream via YouTube nachverfolgen:  
[www.youtube.com/watch?v=yTHPYxLUdF4](https://www.youtube.com/watch?v=yTHPYxLUdF4) (Zeitpunkt: 1:35:00 von 2:28:16)

Auf der Website [www.experimenta.science/jufo-landeswettbewerb](http://www.experimenta.science/jufo-landeswettbewerb) werden alle teilnehmenden Projekte des Landeswettbewerbs ausführlich vorgestellt.

### **Fotohinweis:**

Stefanie Hövermann, 18 Jahre, aus der SRH Stephen-Hawking-Schule in Neckargemünd überzeugt die Jury im Landeswettbewerb „Jugend forscht“ 2022 mit ihrem Projekt „Wasserflaschenmusik – Flaschen stimmen leicht gemacht!“.



## **Unternehmensprofil:**

### **SRH | Stephen-Hawking-Schule**

Die SRH Stephen-Hawking-Schule in Neckargemünd ist ein staatlich anerkanntes sonderpädagogisches Bildungs- und Beratungszentrum mit dem Förderschwerpunkt körperliche und motorische Entwicklung. Seit unserer Gründung vor mehr als 40 Jahren unterstützen wir unsere Schüler:innen so, dass sie möglichst früh selbstständig lernen und am gesellschaftlichen Leben teilhaben können. In elf Bildungsgängen von der Grundschule bis zum Gymnasium ermöglichen wir bestmögliche Schulabschlüsse. Unser vielfältiges Bildungsangebot bieten wir auch im Rahmen von kooperativen Organisationsformen (Außenklassen) an, um unseren behinderten Schüler:innen einen wohnortnahen Schulbesuch zu ermöglichen.

### **SRH | Schulen GmbH**

Zur SRH Schulen GmbH in Neckargemünd gehören zwei sonderpädagogische Bildungs- und Beratungszentren (die SRH Stephen-Hawking-Schule und die SRH Viktor-Lenel-Schule), Einrichtungen der Jugendhilfe sowie eine inklusive Kindertagesstätte. Gut 900 Kinder und Jugendliche werden unterrichtet und betreut. An elf Standorten in der Region leistet die SRH Schulen GmbH die Schulsozialarbeit.

### **SRH | Mit Leidenschaft fürs Leben**

Als Stiftung mit führenden Angeboten in den Bereichen Bildung und Gesundheit begleiten wir Menschen auf ihren individuellen Lebenswegen. Unserer Leidenschaft fürs Leben folgend, helfen wir ihnen aktiv bei der Gestaltung ihrer Zukunft, hin zu einem selbstbestimmten Leben. Mit über 16.000 Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen sowie 1,2 Mio. Kund:innen erwirtschaften wir einen Umsatz von mehr als 1,2 Mrd. Euro. Sitz der Stiftung ist Heidelberg.