

## PRESSEMITTEILUNG

Hamburg/Hannover, 30. Mai 2022

### Jugend forscht Bundessieger Amon Schumann zeigt optimiertes Verfahren zur Wetterdatenmessung auf Hannover Messe 2022

#### Deutschlands bekanntester Nachwuchswettbewerb ist Aussteller am Messestand des Bundesministeriums für Bildung und Forschung

Ab heute präsentiert Jugend forscht Bundessieger Amon Schumann (17) aus Berlin sein innovatives Verfahren zur Wetterdatenmessung auf der weltweit wichtigsten Industriemesse in Hannover. Besucherinnen und Besucher können das innovative Forschungsprojekt noch bis zum 2. Juni 2022 am Stand C46 des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) in Halle 2 besichtigen.

Jeden Tag steigen auf der Welt Tausende Wetterballone in eine Höhe von 30 bis 40 Kilometern auf. An Bord haben sie kleine Sonden, die Temperatur, Feuchtigkeit und Luftdruck erfassen und die Messdaten laufend an die Wetterdienste auf der Erde funken. Amon Schumann entwickelte in seinem Forschungsprojekt zwei Ansätze, um die traditionellen Verfahren zur Wetterdatenmessung zu optimieren. Zum einen fängt er die Funksignale von gelandeten Wetterballons auf und kann sie so bergen und wiederverwenden – wodurch sich Kosten sowie Umweltbelastung verringern lassen. Zum anderen entwickelte er eine eigene Sonde, die sich unter anderem durch ein extrem geringes Gewicht, die Stromversorgung über Solarzellen sowie die Nutzung eines offenen Amateurfunknetzwerkes auszeichnet.

Für sein Projekt erhielt Amon Schuman beim Jugend forscht Bundesfinale 2021 den von der Bundesministerin für Bildung und Forschung gestifteten Preis für die beste interdisziplinäre Arbeit. Zudem wurde er mit dem Eduard-Rhein-Jugendpreis für Rundfunk-, Fernseh- und Informationstechnik ausgezeichnet. Der Jungforscher wird in diesem Sommer sein Abitur am Robert-Havemann-Gymnasium in Berlin machen und plant anschließend Elektrotechnik zu studieren. Dem Messeauftritt in Hannover blickt der talentierte Nachwuchsforscher mit viel Vorfreude entgegen: „Ich freue mich, mein Projekt auf der Hannover Messe vielen fachlich interessierten Besucherinnen und Besuchern vorstellen zu können. Ich habe die Hoffnung, dort wertvolle Kontakte für die Zukunft knüpfen zu können.“

„Die Möglichkeit, prämierte Forschungsprojekte am Stand des BMBF fachkundigen Messegästen zu präsentieren, ist seit Jahren ein fester Bestandteil unserer Förderaktivitäten für Jugend forscht Alumni“, sagt Dr. Sven Baszio, Geschäftsführender Vorstand der Stiftung Jugend forscht e. V. „Unsere jungen MINT-Talente profitieren sehr von dem direkten Austausch mit Fachleuten aus aller Welt.“

Die Stiftung Jugend forscht e. V. ermöglicht es jedes Jahr zahlreichen Preisträgerinnen und Preisträgern, ihre herausragenden Forschungsprojekte und Erfindungen über den Wettbewerb hinaus bei weiteren attraktiven Veranstaltungen vorzustellen. Dazu zählen insbesondere Messeauftritte sowie Präsentationen vor Vertreterinnen und Vertretern aus Politik, Wirtschaft und Wissenschaft.

Ein druckfähiges Foto des Jungforschers finden Sie in der Projektdatenbank unter [www.jugend-forscht.de](http://www.jugend-forscht.de).

#### Pressekontakt:

Stiftung Jugend forscht e. V. | Dr. Daniel Giese | Baumwall 3 | 20459 Hamburg  
Tel.: 040 374709-40 | E-Mail: [presse@jugend-forscht.de](mailto:presse@jugend-forscht.de) | [www.jugend-forscht.de](http://www.jugend-forscht.de)  
[www.facebook.com/Jugend.Forscht](https://www.facebook.com/Jugend.Forscht) | [www.instagram.com/jugendforscht](https://www.instagram.com/jugendforscht)  
[www.twitter.com/jugend\\_forscht](https://www.twitter.com/jugend_forscht) | [www.youtube.com/Jugendforschtvideo](https://www.youtube.com/Jugendforschtvideo)

**jugend** forscht



der Nachwuchswettbewerb

in Mathematik, Informatik,

Naturwissenschaften und Technik –

gefördert von

Bund, Ländern, stern, Wirtschaft,

Wissenschaft und Schulen

#### Pressedienst

Stiftung Jugend forscht e. V.

Baumwall 3

20459 Hamburg

Telefon: 040 374709-40

E-Mail: [presse@jugend-forscht.de](mailto:presse@jugend-forscht.de)

Internet: [www.jugend-forscht.de](http://www.jugend-forscht.de)

Abdruck honorarfrei

Belegexemplar erbeten