

# Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt

## **Wissenschaftsjahr 2025 – Zukunftsenergie**

### **Pressemitteilung**

#### **Physikshow-Musical über Zukunftsenergien feiert Premiere**

**Energiethemen werden zu einer spannenden Bühnenshow an der Uni Bonn**

**Am 25. und 26. Oktober feiert das neue Physikshow-Musical „Zukunftsenergien – Zukunftsmusik?“, kurz Physical, Premiere im Wolfgang-Paul-Hörsaal der Universität Bonn. In der 75-minütigen Show treffen Theaterspiel, Livemusik und Live-Experimente in einer energiegeladenen Show aufeinander. Das Musical wird im Wissenschaftsjahr 2025 – Zukunftsenergie vom Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt gefördert.**

Berlin/Bonn, 9. Oktober 2025 – Das Physical richtet sich an alle Interessierten ab 12 Jahren ohne spezielle Vorkenntnisse. Das Stück wurde von Dr. Jana Heysel geschrieben und wird von Mitgliedern der Physikshow, einer engagierten Gruppe Physikstudierender an der Universität Bonn unter der Leitung von Prof. Herbert Dreiner, aufgeführt.

Autorin und Projektleiterin Dr. Jana Heysel: „Wir möchten mit dem Physical nicht nur physikalische Phänomene erklären, sondern auch für Wissenschaft begeistern und emotional berühren.“ Mit einer Mischung aus Humor und Nachdenklichkeit diskutiert das Stück zentrale Fragen der Energiewende: Wie erzeugen wir Strom? Welche Rolle spielen Wärmepumpen, Wasserstoff und Kernfusion? Die Experimente machen die physikalischen Hintergründe sichtbar, während live gesungene Lieder zum Schmunzeln, Nachdenken und Mitfeiern einladen. Das Format des Physikshow-Musicals, das an der Universität Bonn entwickelt wurde, ist weltweit einzigartig.

#### **Engagement auf und hinter der Bühne aus den Reihen der Physikshow**

Die Bühnenrollen sowie die technische Umsetzung kommen vollständig aus den Reihen der Physikshow. „Das Physical ist eine tolle Gelegenheit, neben dem Studium aktuelle Forschung auf einer Bühne zu präsentieren“, sagt Tien-Son Nguyen, der als Darsteller und Pianist mitwirkt. Sophia Paul ergänzt: „Ich freue mich riesig, meine Leidenschaft für Musik und Physik auf der Bühne zu vereinen.“ Gründer und Leiter der Physikshow Prof. Herbert Dreiner vom Physikalischen Institut hebt hervor: „Zum ersten Mal in der Geschichte der Physikshow konnten wir Fördergelder zur gezielten Entwicklung einer neuen Show einwerben. Das Engagement der Gruppe ist großartig.“

#### **Zukunftspläne mit dem Physical**

Nach der Premiere in Bonn geht die Show auf Tour. Einladungen kamen vom Silbersalz Festival in Halle (Saale), der Berlin Science Week, der Jungen Uni Bocholt, der Technischen

Universität Dortmund sowie der Universität Siegen. Auch über das Wissenschaftsjahr hinaus soll das Physical zum Einsatz kommen. Dr. Jana Heysel sagt: „Wir planen, das Skript und die Noten Ende des Jahres zu veröffentlichen. Dadurch erhalten Schulen und andere Institutionen die Möglichkeit, eigene Inszenierungen des Stücks zu realisieren.“

Kostenlose Tickets sind über die Website der Physikshow erhältlich: [www.physikshow.uni-bonn.de](http://www.physikshow.uni-bonn.de)

#### **Aufführungstermine in Bonn:**

- 25. Oktober 2025, 14 & 18 Uhr
- 26. Oktober, 11 Uhr
- 16. November, 18 Uhr

#### **Aufführungsort:**

Wolfgang-Paul-Hörsaal, Kreuzbergweg 28, 53115 Bonn

#### **Kontakt für die Medien**

Dr. Jana Heysel

Physikalisches Institut der Universität Bonn

[jana.heysel@uni-bonn.de](mailto:jana.heysel@uni-bonn.de)

0228 73 60519

#### **Weiterführende Links:**

Link zur Projektwebsite an der Universität Bonn: <https://www.physik-ast...unftsmusik>

Link zur Projektwebsite des Wissenschaftsjahres 2025 – Zukunftsenergie: <https://www.wissenschaftsjahr.de/2025/physical>

Link zum Teaser: <https://www.youtube.co...btTIBp-5JQ>

#### **Informationen zum Wissenschaftsjahr 2025 – Zukunftsenergie:**

<https://www.wissenschaftsjahr.de/2025/>

#### **Pressematerial zum Wissenschaftsjahr 2025 – Zukunftsenergie:**

<https://www.wissenschaftsjahr.de/2025/presse>

#### **Pressekontakt Wissenschaftsjahr 2025 – Zukunftsenergie**

Kathrin Legermann | Celine Keuer

Pressebüro Wissenschaftsjahr 2025 – Zukunftsenergie

Potsdamer Straße 87 | 10785 Berlin

Tel.: +49 228 9957-2442

[presse@wissenschaftsjahr.de](mailto:presse@wissenschaftsjahr.de)

## **Wissenschaftsjahr 2025 – Zukunftsenergie**

Das Wissenschaftsjahr 2025 widmet sich dem Thema Zukunftsenergie. Wie kann ein Energiemix aussehen, der sauber, verlässlich, bezahlbar und ressourcenschonend ist? Welche Technologien wurden bereits entwickelt und woran wird aktuell geforscht? Welche neuen Energiepartnerschaften braucht unser Land? Wie wird die Energieversorgung der Zukunft aussehen – und welche Auswirkungen hat sie auf die Gesellschaft?

Die Bedeutung der Forschung für die Erreichung einer klimaneutralen Energieversorgung in Wirtschaft und Gesellschaft steht im Mittelpunkt des Wissenschaftsjahres 2025. Energieforschung ist eine fachübergreifende, vielschichtige, kapitalintensive und strategische Aufgabe. Der Klimawandel, begrenzte Ressourcen und ein zugleich weltweit steigender Energiebedarf stellen Regierungen, Industrie und auch Bürgerinnen und Bürger vor neue Herausforderungen, die die Forschung adressiert. Das Wissenschaftsjahr 2025 – Zukunftsenergie lädt mit vielfältigen Angeboten dazu ein, Einblicke in Lösungsstrategien aus der Energieforschung zu gewinnen, die neuesten Innovationen und Erkenntnisse kennenzulernen und in den Austausch mit Wissenschaft, Politik, Wirtschaft und Gesellschaft zu kommen.

Das Wissenschaftsjahr ist eine Initiative des Bundesministeriums für Forschung, Technologie und Raumfahrt (BMFTR) gemeinsam mit Wissenschaft im Dialog (WiD).