

Bundesministerium für Bildung und Forschung  
**Wissenschaftsjahr 2025 – Zukunftsenergie**

## Pressemitteilung

### **„Kettenreaktion XXL“: Wer gewinnt einen Tag mit Grobi aus der Sesamstraße?**

**Welche cleveren Ideen haben Mädchen und Jungen, um eine Reaktion in Bewegung zu setzen? Das können sie bei der „Kettenreaktion XXL“ zeigen: Bundesweit sind alle Kinder zwischen drei und zehn Jahren aufgerufen, eine Kettenreaktionsmaschine in ihren Kitas, Horten oder Grundschulen zu bauen. Die Kinder können sich auf tolle Preise aus der Sesamstraße freuen. Die Mitmach-Aktion läuft bis zum 31. Mai und ist Teil der diesjährigen MINTmachtage zum Thema „ZZZAP! BÄM! Mit Energie in die Zukunft“ im Wissenschaftsjahr 2025 – Zukunftsenergie.**

Berlin, 13. März 2025 – Ein Dominostein kippt, eine Murmel saust los, ein Luftballon platzt – und plötzlich geht das Licht an! Kettenreaktionsmaschinen sind mehr als Bastelprojekte. Sie sind kreative Abenteuer, bei denen Kinder spielerisch lernen, wie Ursache und Wirkung zusammenhängen. Und weil darin jede Menge Energie steckt, ist die „Kettenreaktion XXL“ genau die richtige Mitmach-Aktion für die diesjährigen MINTmachtage zum Thema „ZZZAP! BÄM! Mit Energie in die Zukunft“ der Stiftung Kinder forschen. Bis zum 31. Mai 2025 haben die Kinder Zeit, um in der Kita, im Hort oder in der Grundschule gemeinsam mit ihren Erzieherinnen und Erziehern oder Lehrkräften zu bauen und zu tüfteln und ein Video von ihrer „Kettenreaktion XXL“ über die [Webseite der MINTmachtage](#) hochzuladen.

#### **Hauptgewinn: Grobi kommt zum Forschungsfest!**

Hauptpreis ist der Besuch von Grobi aus der Sesamstraße beim selbstorganisierten Forschungsfest einer Kita, eines Hortes oder einer Grundschule am 17. Juni, dem Festtag der MINTmachtage. Es gibt aber auch viele weitere Preise zu gewinnen, darunter Überraschungspakete der Sesamstraße und Kinderbuchpakete sowie GraviTrax Junior Sets zum Bau kreativer Kugelbahnsysteme. Die Auslosung findet Anfang Juni statt.

Die „Kettenreaktion XXL“ wird von Sesame Workshop, der gemeinnützigen Organisation hinter der Sesamstraße, und dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) unterstützt. Inspiration für den Bau einer Kettenreaktionsmaschine bietet die Forschungsideoe [„Kettenreaktion – Energie in Bewegung“](#) der Stiftung Kinder forschen. Weitere Hinweise und Teilnahmebedingungen gibt es ebenfalls auf der [Website der MINTmachtage](#).

#### **Noch mehr zu Energie in den „Strom und Energie“-Apps!**

Mit den drei kostenfreien Lern-Apps zur Energiebildung der Stiftung Kinder forschen können Kinder im Grundschulalter noch tiefer in das Thema einsteigen. Die Mädchen und Jungen

können die Apps intuitiv und selbstständig nutzen. Alle Apps stehen im Google Play Store, im Apple App Store und als Web-App zur Verfügung.

Was erwartet die Kinder in den Lern-Apps? In „Potz Blitz! Meine Stromwerkstatt“ erfahren sie spielerisch, was Strom eigentlich ist und wie er in die Steckdose kommt. Das Angebot orientiert sich am NaWi- und Sachunterricht der 3. und 4. Klasse. In der „Energie-Wimmelapp“ gehen Kinder ab der ersten Klasse mit Quizen, Geschichten und Mini-Spielen der Energie im Alltag auf die Spur. Die App „ENERGIE SCHNITZELJAGD – Energie ist überall“ richtet sich an Schulkinder ab der 2. Klasse. Ein Roboter schickt die Kinder auf die Suche nach QR-Codes, hinter denen sich interaktive Aufgaben verbergen. Einen Überblick über alle drei Lern-Apps gibt es auf der [Website der MINTmachtage](#).

### **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)

### **Ihr Kontakt bei Stiftung Kinder forschen:**

Katharina Hanraths  
Referentin für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Rungestraße 18  
10179 Berlin  
Tel: 030 23 59 40-207  
[presse@stiftung-kinder-forschen.de](mailto:presse@stiftung-kinder-forschen.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 Bildung und Forschung (BMBF) gemeinsam mit Wissenschaft im Dialog (WiD).

### **Über die Stiftung Kinder forschen**

Die gemeinnützige Stiftung Kinder forschen engagiert sich für gute frühe Bildung in den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) – mit dem Ziel, Mädchen und Jungen stark für die Zukunft zumachen und zu nachhaltigem Handeln zu befähigen. Gemeinsam mit ihren Netzwerkpartnern vor Ort bietet die Stiftung bundesweit ein Bildungsprogramm an, das pädagogische Fach- und Lehrkräfte dabei unterstützt, Kinder im Kita- und Grundschulalter qualifiziert beim Entdecken, Forschen und Lernen zu begleiten. Die Stiftung Kinder forschen verbessert Bildungschancen, fördert Interesse am MINT-Bereich und professionalisiert dafür pädagogisches Personal. Partner der Stiftung sind die Siemens Stiftung, die Dietmar Hopp Stiftung und die Dieter Schwarz Stiftung. Gefördert wird sie vom Bundesministerium für Bildung und Forschung.

Hier erfahren Sie mehr über die Bildungsinitiative Stiftung Kinder forschen: [www.stiftung-kinder-forschen.de](http://www.stiftung-kinder-forschen.de)