The background features a light-colored, textured surface. At the top, several thin lines hang down to support three circles: a green one on the left, a dark blue one in the middle, and a dark brown one on the right. To the right, there are several gears of different sizes and colors (dark blue, grey, green) partially visible. A large, light blue gear is prominent in the lower right quadrant. A black line curves across the right side of the page.

# PAPIERTUUM

## MOBILE

**Papier**  
macht  
**Schule**

### IDEENWETTBEWERB

Fortbewegungsmittel  
oder Perpetuum mobile  
aus Papier und/oder  
Karton gestalten und Preise  
im Gesamtwert von über  
5.000 € gewinnen!

# PAPIER BEWEGT!

Papier und Karton sind nachhaltig, leicht und trotzdem stabil. Aufgrund dieser Eigenschaften werden diese Werkstoffe in Zukunft immer öfter im Bereich der Mobilität Einsatz finden. Zahlreiche Forschungsteams arbeiten weltweit an innovativen Lösungen – erste Produkte sind bereits in der Serienreife.

Aber ist es eigentlich auch möglich, aus Papier und Karton eine Konstruktion herzustellen, die sich nach einem Startimpuls möglichst lang ohne externen Antrieb bewegt?

Die beiden Komponenten – **Mobilität** und **Perpetuum mobile** – sind Inhalt dieses Wettbewerbs.

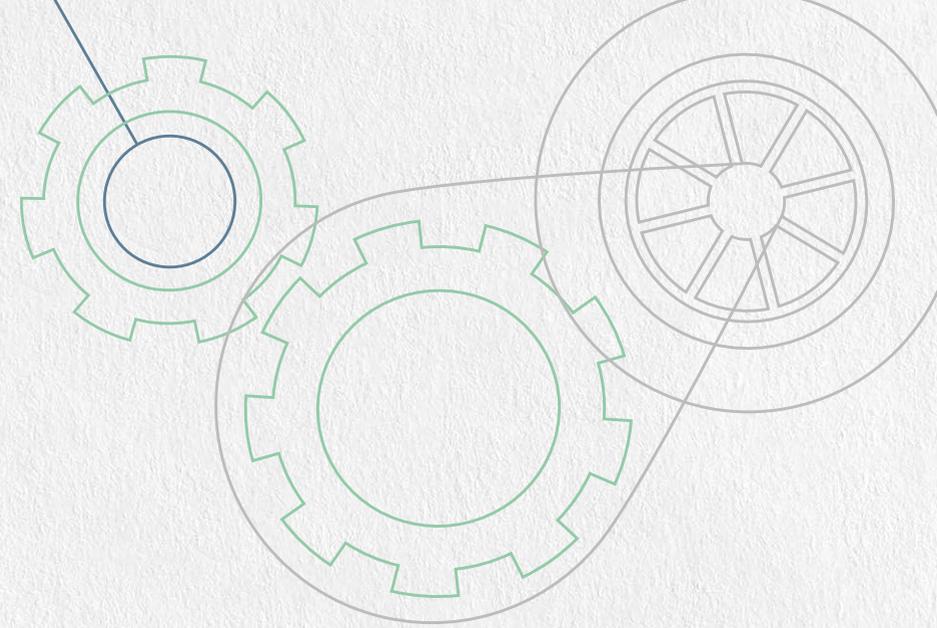
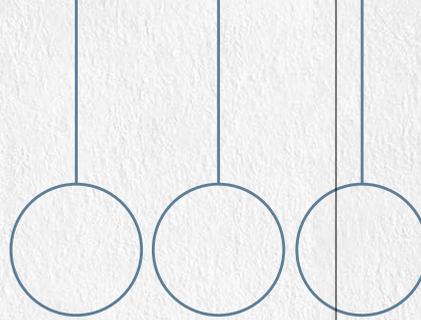
## WETTBEWERBSAUFGABEN:

### Variante 1: Mobilität

Wettbewerbsaufgabe ist, ein Fortbewegungsmittel, das in irgendeiner Form bewegliche Räder hat, aus den Hauptmaterialien Papier und/oder Karton zu bauen. Der Fantasie sind dabei keine Grenzen gesetzt! Einzige Voraussetzung ist, dass die Räder Teil der Bewegung sind. Während Kindertagesstätten, Volksschulen und Einzelerfinder\*innen bis 10,99 Jahre dabei einen „menschlichen“ Antrieb (z.B. durch einen „Schubs“) nutzen können, muss ab der Sekundarstufe I und höher ein mechanischer Antrieb zum Einsatz kommen (KEIN Elektroantrieb oder Verbrennermotor!).

### Variante 2: Perpetuum mobile

Perpetuum mobile bedeutet, „sich selbst am Laufen zu halten“. Ein Perpetuum mobile ist also eine Maschine, die mehr Energie erzeugt als sie verbraucht. Wettbewerbsaufgabe ist, ein Perpetuum mobile zu entwickeln, das hauptsächlich aus Papier und/oder Karton besteht und sich nach einem Startimpuls möglichst lang ohne Antrieb bewegt.



## WER KANN MITMACHEN?

Schulen, Kindergärten, Universitäten, Fachhochschulen, Familien, Privatpersonen, Mitarbeiter\*innen von Papierfabriken – einfach alle, die sich gerne mit dem Thema „Papier bewegt“ auseinandersetzen möchten.

## WANN KANNST DU EINREICHEN?

15. November 2025 – 31. März 2026

Die Teilnahme ist kostenlos.

## WIE KANNST DU EINREICHEN?

Lade einfach deinen Bericht / dein Kurzvideo / deine Fotoserie oder eine ähnliche Dokumentation über das Einreichtool auf [www.papiermachtschule.at](http://www.papiermachtschule.at) hoch.

## WIE WIRD BEWERTET?

Eine Jury wählt die besten Ideen aus. Zusätzlich wird ein\*e Publikumspreisträger\*in über ein Online-Voting gekürt.

## WELCHE PREISE WERDEN VERGEBEN?

Fairness verbindet. Deshalb werden bei der Variante „Mobilität“ die Preise nach Bildungsstufen vergeben und um Sonderpreise (Design, technische Ausführung, Innovation, Integration der KI etc.) ergänzt.



## Inspiration und Unterstützung

Nähere Informationen zum Wettbewerb, pädagogische Begleitmaterialien & Papierforscherheft – kostenloser Download bzw. Bestellmöglichkeit unter

[www.papiermachtschule.at](http://www.papiermachtschule.at)

