



**Das MINT-Projekt**  
*Papierflieger*  
*mit Gummibandkatapult*  
**im Schuljahr 2018/2019**

- Der Auftrag** Baue aus einem Blatt Papier (DIN A4) einen Papierflieger und lasse ihn mit Hilfe eines handelsüblichen Gummibandes möglichst weit fliegen.
- Die Bedingungen** Dein Team besteht aus maximal zwei Personen.  
Jedes Team darf nur ein Modell erstellen.  
Jedes Team bekommt von uns zu Beginn des Wettbewerbs ein Blatt Papier (DIN A4) und ein handelsübliches Gummiband ( $d \approx 8,5$  cm).  
Bei Bedarf liegen zur Unterstützung Locher, Bleistifte, Büroklammern und Scheren zur gemeinsamen Nutzung bereit.  
Ihr bekommt maximal 25 Minuten Zeit.  
Der Flug darf nur durch die Kraft des gespannten Gummibandes gestartet werden und muss mindestens einmal wiederholt werden können.  
Das Flugmodell wird von eurer Gruppe gestartet.  
Der Wettbewerb findet vermutlich im Bereich der Mensa statt.
- Der Wettbewerb** Am 12.03.2019 werden im Rahmen einer gemeinsamen Veranstaltung in der 3. und 4. Stunde alle Papierflieger gebaut und getestet.  
Die Jury prämiert den Flieger, der am weitesten fliegt.
- Die Preise** Für alle Teilnehmer gibt es eine Teilnehmer-Urkunde, zudem gibt es wieder vom Schulverein gesponserte Preise.
- Die Teilnehmenden** Alle Schülerinnen und Schüler des Gymnasiums Burgdorf und der Realschule Burgdorf können teilnehmen.  
Du musst Dich vorab bei den MINT-Lehrern anmelden.
- Die Veranstalter und Betreuer** Die Lehrerinnen und Lehrer des Gymnasiums für die MINT-Fächer (Mathematik, Physik, Biologie, Chemie und Erdkunde) stehen für Fragen zur Verfügung, sprich sie einfach an.

*Wir wünschen viel Spaß und gutes Gelingen!*