

Anmelden: Web: [www.planetarium.wien](http://www.planetarium.wien)  
Tel.: +43 1 89 174 150 100  
Email: [papierflieger@vhs.at](mailto:papierflieger@vhs.at)

# Papierfliegerwettbewerb der Stadt Wien

Noch nie war Physik so spannend!

Am **28. Mai 2018** findet der zweite **Papierfliegerwettbewerb** der Stadt Wien statt. Nach dem erfolgreichen Auftakt des Wettbewerbs im letzten Jahr können Sie mit Ihrer Schulklasse euch heuer wieder „abheben“! Teilnahmeberechtigt sind alle Schulkassen aus Wien. Welcher Flieger fliegt am Weitesten? Welche Klasse erzielt die Höchstweite und gewinnt? Auf die Gewinnerklassen warten attraktive Preise und natürlich geht es beim Wettbewerb auch um die Ehre!

Die **Siegerehrung** findet am **26. Juni 2018** statt. Und nicht irgendwo, sondern direkt am **Flughafen** Schwechat. Dort haben die Siegerklassen gleich die Möglichkeit einen Teil der Preise einzulösen und an einzigartigen Flughafen-Führungen teilzunehmen.

Speziell für LehrerInnen bieten wir außerdem **Trainings-Workshops mit Werner Gruber** an. Hier bekommen Sie Tipps und Tricks für den Papierfliegerbau die Sie mit Ihrer Klasse umsetzen können.

Alle Infos zu Ablauf, Anmeldung, Workshops und Siegerehrung finden Sie in dieser Aussendung!

## Anmeldung zum Wettbewerb:

Auf unserer Webseite können Sie Ihre Schulklasse über ein eigenes Anmeldeformular anmelden. Anmeldeschluss ist der **23. April 2018**. Wir informieren Sie danach über den Ablauf und Ihren Starttermin (genaue Uhrzeit).

Anmeldung unter: [www.planetarium.wien](http://www.planetarium.wien)

## Veranstaltungsort:

VHS Wiener Urania, Dachsaal  
Urania Straße 1, 1010 Wien

## Trainings-Workshop im Planetarium (für LehrerInnen):

Wer beim Wettbewerb gewinnen will, muss den Papierflieger möglichst weit werfen. Da es über 300 verschiedene Papierflieger-Bauarten gibt, ist die Entscheidung für den richtigen Flieger nicht immer einfach. Wir helfen Ihnen und Ihrer Schulkasse gerne. Bei einem **kostenfreien Einführungsworkshop mit Werner Gruber** können Sie verschiedenen Flieger im Planetarium Wien ausprobieren und bei Experimenten Tipps und Tricks für ein Fein-Tuning bekommen. Ideal, um in die Welt der Physik und Aerodynamik einzutauchen.

Mögliche Termine (schnell reservieren, begrenzte Teilnehmerzahl):

- Montag, 19.3. von 14:30 bis 16:30
- Montag, 23.4. von 14:30 bis 16:30
- Dienstag, 8.5. von 14:30 bis 16:30

Anmeldung zu den Trainings-Workshops im Planetarium Wien unter: [papierflieger@vhs.at](mailto:papierflieger@vhs.at)

Die Teilnahme an einem Workshop gilt als **LehrerInnenfortbildung**.

Anmelden: Web: [www.planetarium.wien](http://www.planetarium.wien)  
Tel.: +43 1 89 174 150 100  
Email: [papierflieger@vhs.at](mailto:papierflieger@vhs.at)

## Ablauf des Wettbewerbs:

Der Wettbewerb findet am **28. Mai 2018** zwischen 8:30 und 15:00 Uhr im Dachsaal der VHS Urania statt. Nach Ihrer Anmeldung bekommen sie einen Starttermin (genaue Uhrzeit) zugewiesen. Sie kommen mit Ihrer Klasse vorbei und haben dann 30 Minuten Vorbereitungszeit. Im Foyer des Dachsaals werden in dieser Zeit die Papierflieger gefaltet. Danach gibt es weitere 30 Minuten für den Wurf-Teil. Jede(r) SchülerIn wirft den eigenen Papierflieger und trägt so zur Klassenweite bei.

Am Ende des Wettbewerbs stehen die Siegerklassen der einzelnen Wertungen (Volksschule, NMS/AHS Unterstufe) fest. Am 29. Mai werden alle Klassen per Mail über das Ergebnis informiert und die Siegerklassen zur Siegerehrung eingeladen. Die Siegerehrung findet aber nicht wie im letzten Jahr am Tag des Wettbewerbs, sondern erst am **26. Juni 2018** (vormittags) - direkt am Flughafen Schwechat - statt.

Welche Termine müssen Sie sich also freihalten, wenn Sie mit Ihrer Klasse am Wettbewerb teilnehmen:

**28.5.2018 Wettbewerb (VHS Urania)**

**26.6.2019 Siegerehrung (Flughafen)**

## Infos und Reglement

Der Stadtschulrat der Stadt Wien veranstaltet gemeinsam mit dem Planetarium Wien einen Papierfliegerwettbewerb für alle SchülerInnen der Volksschulen, neuen Mittelschulen und Gymnasien (Unterstufe). Dabei werden Volksschule und Unterstufe (NMS/AHS) getrennt bewertet.

Die Aufgabe im Wettbewerb besteht darin, die größte Weite mit einem gleitfähigen Flieger aus Papier zu erzielen. Die Gleitfähigkeit wird durch den Wurfrichter bestätigt (Papierkugeln oder Ähnliches sind nicht erlaubt). Jede(r) WerferIn hat einen Wurf. Diese Weite gilt! Als geworfene Weite gilt die Entfernung von der Abwurfline zum Ort an dem der Flieger liegen bleibt – egal wo innerhalb des Raumes. Sollte die Startlinie einmal übertreten werden, ist noch ein Versuch gestattet. Bei nochmaligem Übertreten wird der Wurf als ungültig gewertet. Es wird aus dem Stehen geworfen. Der Werfer hat 30 Sekunden Zeit, nach dem Aufruf zum Start, zu werfen. Sollten die Windbedingungen nicht optimal sein (auch in einem Saal kann es das geben), muss der Startrichter unbedingt sofort darauf aufmerksam gemacht werden. Er entscheidet dann, über das weitere Vorgehen.

Die einzelnen Wurfweiten der SchülerInnen werden für jede Klasse zu einer Gesamtweite addiert und durch die SchülerInnen-Anzahl dividiert. Dadurch ergibt sich die mittlere Weite der Schulkasse. Mit dieser Weite wird gegen die anderen Klassen angetreten. Die größte mittlere Klassenweite gewinnt.

Der Papierflieger besteht aus einem Blatt Papier 80g/m<sup>2</sup> A4 (entspricht gewöhnlichem Kopierpapier, das Papier wird vom Veranstalter zur Verfügung gestellt). Nicht mehr und nicht weniger! Es dürfen keine fertigen Bausätze verwendet werden. Es dürfen nur Faltungen und Einschnitte vorgenommen werden. Die Verwendung von Büroklammern, Klebestreifen, Klebstoff oder Ähnlichem ist verboten! Jeder Flieger wird vor dem Wurf gewogen.

Anmelden: Web: [www.planetarium.wien](http://www.planetarium.wien)  
Tel.: +43 1 89 174 150 100  
Email: [papierflieger@vhs.at](mailto:papierflieger@vhs.at)

Jeder Flieger muss mit dem vollständigen Namen des Werfers, bei den Schulwettbewerben zusätzlich mit der dazugehörigen Klasse und der vollständigen Schulbezeichnung gekennzeichnet werden. Sonstige Verzierungen sind nicht gestattet.

Wird gegen die Regeln oder den guten Anstand während des Wettbewerbs verstoßen, erfolgt eine Disqualifizierung. Ein sofortiger Einspruch am Tisch der Jury ist möglich. Die Jury hat immer recht!

### **Wettbewerbskategorien:**

Die Klasse nimmt geschlossen teil. Es müssen 2/3 der Klasse, mindestens aber 15 SchülerInnen anwesend sein und werfen. Es wird nach Schultypen getrennt bewertet:

- Volksschule
- Neue Mittelschule gemeinsam mit der Unterstufe Gymnasium

### **Info zur Teilnahme:**

Da es eine beschränkte Teilnehmeranzahl gibt, gilt bei der Anmeldung der Grundsatz „first come, first serve“. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Für etwaige Schäden wird keine Haftung übernommen.

### **Info zur Siegerehrung:**

Die Siegerklassen (aber auch die zweit- und drittplatzierten Klassen) der beiden Wertungen (Volksschule und NMS/AHS Unterstufe) werden am 26. Juni 2018 am Flughafen zur Siegerehrung eingeladen. Nach einer Urkundenübergabe und der Preisverleihung gibt es für die Klassen als Hauptpreis spezielle Flughafenführungen.

### **Bonus:**

Für die Teilnahme am Wettbewerb am 28.5. müssen Sie (neben den Anfahrtszeiten) rund **eine Stunde an Zeitaufwand** einplanen (30 min Vorbereitung, 30 min Werfen). Bei Interesse können Sie mit Ihrer Klasse nach dem Werfen noch die Urania Sternwarte besuchen und bei Schönwetter mit dem Teleskop Gasausbrüche und Sonnenflecken auf der Sonnenoberfläche beobachten. Teilnehmer des Wettbewerbs bekommen diese Sternwartenführung gratis und sollten noch weitere 30 Minuten einplanen. Voranmeldung unbedingt nötig!