

## ECKDATEN

Ort:	bib International College Meisenstr. 92, 33607 Bielefeld
	Flughafen Bielefeld GmbH Am Flugplatz 1, 33659 Bielefeld
Zeitraum:	29.07. - 01.08.2019
Zeiten:	Mo, Di & Do 9:30 – 15:00 Uhr Mi 9.30 – ca. 17.30 Uhr
Zielgruppe:	Ab Klasse 8
Kosten:	kostenlos, Selbstverpflegung
Veranstalter:	experimINT e.V. Ritterstraße 19, 33602 Bielefeld

## KONTAKT

**Dr. Agnes Heinemann**

*zdi-Koordinatorin Bielefeld und Kreis Herford*

Tel: 0521 / 988 775 25

E-Mail: [heinemann@experimINT.de](mailto:heinemann@experimINT.de)

[www.experimINT.de](http://www.experimINT.de)

Mit finanzieller Unterstützung durch:



**Bundesagentur für Arbeit**  
 Regionaldirektion  
 Nordrhein-Westfalen

Ministerium für  
 Kultur und Wissenschaft  
 des Landes Nordrhein-Westfalen



Fotos: Stratoflights GbR, experimINT e.V.

# Stratoflights Am Rande des Weltalls

29.07. - 01.08.2019



In Kooperation mit:



EDLJ N 51° 58,0' E 08° 32,8' Bielefeld Info 118.35 MHz RWY 11/29

## WAS DICH ERWARTET:

Welche Möglichkeiten gibt es, um in Richtung Weltraum zu fliegen? Wie können Flugrouten berechnet werden? Wie muss eine Sonde optimal gestaltet sein?

Stell Dich diesen Fragen und werde Teil einer „Weltraummission“!

Ihr baut und programmiert gemeinsam eure Sonde, überlegt euch Experimente, die ihr mitschicken möchtet und dann geht alles zusammen mit einem Wetterballon auf die Reise in die Stratosphäre.

Dabei lernt ihr verschiedene MINT-Berufe näher kennen. Neben den naturwissenschaftlichen Fächern sind auch Kenntnisse in Informatik und Mathe gefragt, um beispielsweise die benötigte Menge Helium für den Ballon zu berechnen. Außerdem bekommst Du einen Einblick in die Ausbildungs- und Studienmöglichkeiten des bib International College und kannst hinter die Kulissen des Flughafens Bielefeld schauen. Im Vordergrund stehen wie immer das praktische Arbeiten und natürlich jede Menge Spaß!



**STARTE JETZT!  
 MINTMACHEN LOHNT SICH!**

## PROGRAMM

<b>Montag</b> <b>29.07.2019</b> <b>9:30-15:00 Uhr</b> <b>bib</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennenlernen, Erwartungen, Interessen</li> <li>• Vorstellung des bib International College und des Projektes</li> <li>• Projektarbeit: Grundlagen, Entwurf der Sonde, Bau der Sonde</li> </ul>
<b>Dienstag</b> <b>30.07.2019</b> <b>9:30-15:00 Uhr</b> <b>bib</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rundgang im bib International College, Ausbildungs- und Studienmöglichkeiten</li> <li>• Projektarbeit: Bau der Sonde, Berechnung der Flugbahn etc.</li> </ul>
<b>Mittwoch</b> <b>31.07.2019</b> <b>9:30-ca. 17:30 Uhr</b> <b>Flughafen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Letzte Vorbereitungen</li> <li>• Start des Wetterballons</li> <li>• Führung am Flughafen Bielefeld</li> <li>• Bergung der Sonde</li> </ul> <p><i>Zum Start des Ballons sind Eltern herzlich eingeladen. Zudem suchen wir Eltern, die bereit sind, die Fahrt der Teilnehmer*innen zur Bergung zu übernehmen.</i></p>
<b>Donnerstag</b> <b>01.08.2019</b> <b>9:30-15:00 Uhr</b> <b>bib</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auswertung der Experimente</li> <li>• Sichtung des Bildmaterials</li> <li>• Interpretation der Messdaten</li> </ul>

Änderungen vorbehalten, das Projekt ist teilweise (Start des Ballons) wetterabhängig. Daher können sich die Uhrzeiten an dem Tag kurzfristig verschieben oder das Ausweichen auf einen anderen Tag notwendig werden.