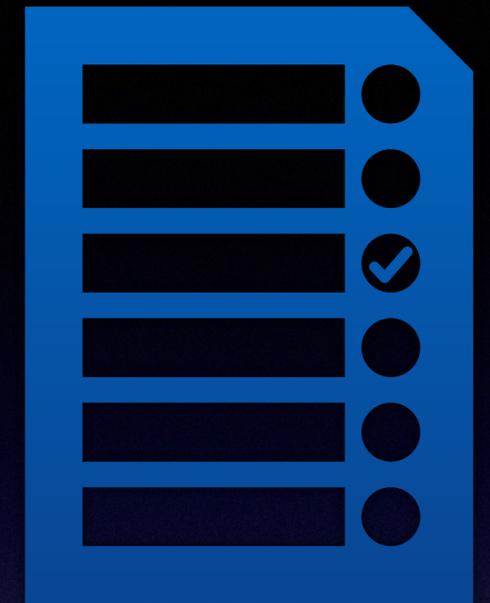


NASA-Wettbewerb 2021

Meine Erfahrungen



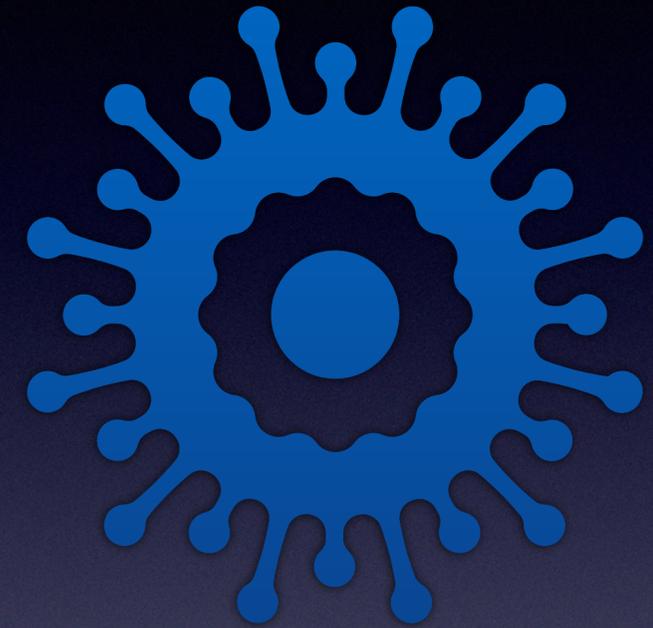
Ablauf



- Einreichen eines Aufsatzes zum Thema „Marsmission“
- Auswahlverfahren durch Jury -> Siegerehrung
- 2-wöchiger Workshop an der United Space School (Houston, Texas)
- -> Erarbeitung einer theoretischen Mission zu einem Asteroiden (Team)
- -> Ergebnispräsentation, „Graduation“

Wäre nicht Corona würde man....

- ... nach Houston fliegen
- ... 2 Wochen bei einer Gastfamilie leben
- ... den NASA Campus kennenlernen
- ... mit Jugendlichen aus aller Welt in „echten“ Kontakt kommen
- ... viele weiteren Erfahrungen machen



Der Workshop (online)



- Vorstellung des eigenen Landes + Typisches Gericht (~5min Video)
- Tägliche Zoom-Meetings im Team + gesamter Space School
- Astronauten Q&A's, Informationsveranstaltungen, Teambuilding + Spiele
- Gemeinsames entwickeln einer Asteroiden-Mission im Team

	July 25	26	27	28	29	30	31
All School		7am/12:00) All School Meeting (Zoom link)	7am/12:00) All School Meeting (Zoom link)	7am/12:00) All School Meeting (Zoom link)	7am/12:00) All School Meeting (Zoom link)	7am/12:00) All School Meeting (Zoom link)	
AM event			10am(15:00) Speaker Q&A: Alli Westover on Space Physiology (Zoom link)			Tentative:10am(15:00) Astronaut Q&A: Mark Baker (Zoom Link)	8am(13:00) Culture/Talent Extravaganza (YouTube streaming)
PM event		7pm(0:00) Speaker Q&A: Justin Kugler of Made In Space/Redwire (Zoom link)	7pm(0:00) Speaker Q&A: Rob Alexander on Space Radiation (Zoom link)	7pm(0:00)Speaker Q&A: Shayne Westover on In Space Propulsion (Zoom link)	6pm(23:00) Space Movie Night: Science, Science Fiction, or FAIL (Zoom link) ***** 8pm(01:00) Speaker Q&A: Mark Helmlinger of JPL, imaging and spectroscopy		8pm(01:00) Star Party Q & A (Zoom link)
Due			** Team name and decision matrix setup ** Research started and roles assigned	** Asteroid/Mission selection	** Mission patch due ** Scoping mission	** Tiger Team strawman due to board	
	Aug. 1	2	3	4	5	6	7
All School		7am/12:00) All School Meeting (Zoom link)	7am/12:00) All School Meeting (Zoom link)	7am/12:00) All School Meeting (Zoom link)	7am/12:00) All School Meeting (Zoom link)	7am/12:00) All School Meeting (Zoom link)	Project Pitch Presentations (Zoom link for all)
AM event	10am(15:00) Star Party Q & A (Zoom link)	TBD Astronaut Q&A: Jeanette Epps (Zoom Link) ***** 11am(16:00) Speaker Q&A: Chris Stott on Space Law (Zoom link)		11am(16:00)Astronaut Q&A: Chris Hadfield (Zoom Link) 30 minutes only	8:30am(13:30) Astronaut Q&A: Sunita Williams (Zoom link)		6:00am(11:00)- Kim/Immediacy 8am(13:00) - Ezra/G.A.M.E 1:00pm(18:00) - Jashandeep/KORofSpace 2:30pm(19:30) - Luis/Students of the Galaxy 8:00pm(01:00) - Sabrina/American Idols
PM event	1pm(18:00 UTC): Big Quiz Student Mixer (Zoom Link)	6pm(23:00) Speaker Q&A: Tahir Merali on Space Careers (Zoom link)		6-8pm(23:00) Kahoot Space Trivia Night: Come drop some knowledge (Zoom link)			Please remember: You are only entering the Zoom meeting for YOUR team's presentation. You may watch the others on the livestream, which was emailed to you or can be found on Facebook.
Due		** Landing zone considerations ** Crew and life support elements	** Space Law issues	** Budget and Business	**Slide Show Completed	** Individual videos due mid day to mentors **Team Video due end of day	
	Aug. 8	9	10	11	12	13	14
All School							
AM event	8am(13:00) Graduation						



Meine Erfahrungen

- Viel neues (Fach-) Wissen 
- Menschen aus der ganzen Welt kennengelernt 
- Sehr gute Teamarbeit (Arbeitsteilung, Spaß, Zusammenhalt, Unterstützung)
- Englische Sprache angewendet

Der Aufsatz



- Lebenslauf, Einverständnis der Eltern, Erklärung
- Thema: Marsmission (Schwerpunkt frei wählbar)
- 1 Seite Englische Einleitung
- Max. 4 Seiten Deutscher Aufsatz + Anhang, Quellen
- Als gedruckte Ausgabe + pdf Datei -> Herr Gliemann



Hast du...



- ... gute Sprachkenntnisse in Englisch? 
- ... Interesse an naturwissenschaftlichen Fächern (va. Physik)?
- ... Lust internationale Bekanntschaften zu machen?
- Dann mach mit!

Vielen Dank an...



- Herrn Gliemann, für die Organisation und Unterstützung
- Herrn Prof. Dr. K.H. Siebold, für die Ermöglichung des Projekts
- Die Stadtsparkasse Schwalmstadt, für die Finanzierung

Bei Fragen:

- Meldet euch bei Herrn Gliemann oder mir:
- gli@schwalmgymnasium.de
- valli.nierath@gmail.com

