

MINT-EC-Camp „Kleinplaneten“

29.06.2021

- 08:30 Uhr Formales: Listen, Programm (Download),
Aufträge von gestern
- 09:00 Uhr **Near-Earth-Objects (NEOs)**

- a) *Video*: Tunguska: Als der Himmel auf die Erde stürzte
<https://www.youtube.com/watch?v=8WVuczcttBI>
- b) *Video*: AIDA: Asteroid Impact and Deflection Assessment study (5:03 min)
<https://www.youtube.com/watch?v=OQ8vp-u-9A4>
(Der Mond des binären Asteroiden-System (65803) Didymos, ein PHA, also ein potentiell gefährliches Objekt, soll mit Hilfe von DART abgelenkt werden.)
- c) NEOCP: https://minorplanetcenter.net/iau/NEO/toconfirm_tabular.html
- d) Job – Hopping / RTI –
Planung: <https://schedule.lco.global>
<https://observe.lco.global>

Tipp: AIDA - Mission

Die planetare Verteidigungsmission HERA der ESA unterzeichnet Vertrag mit
Hauptauftragnehmer, auf dem Weg zum Start im Jahr 2024.

Der AIDA-Teil der NASA (DART) soll im Juli 2021 starten und im Oktober 2022 in den kleineren
binären Asteroiden des Ziels einschlagen. HERA wird dann folgen, 2024 auf einer Ariane 6
starten und 2027 das binäre Paar erreichen, um zu beurteilen, wie gut sein Vorgänger
abgeschnitten hat bei der Änderung der Umlaufbahn seines Ziels.

Video: Hera: Our planetary defence mission (3:13 min)

https://www.youtube.com/watch?time_continue=170&v=8PlwxKma1tw&feature=emb_title

Video: Asteroid Impact Mission (German) (6:37 min)

https://www.youtube.com/watch?v=Sht_Kmaf5sU

NASA – Seite:

<https://www.nasaspaceflight.com/2020/09/hera-planetary-defense-prime-contractor/>

- 09:45 Uhr Pause
- 10:00 Uhr Vorbereitung der RTI-Sitzung
- 10:15 Uhr Remote-Verbindung
<https://rti.lco.global>
- 11:45 Uhr Auswertung der Bilder
Downloads: <http://aim-muenster.de/Links/>
1. funpacker; 2. astrometrica: (WIN-System)
- 12:30 Uhr **Mittagspause**
- 13:15 Uhr **Das Planetarium in meinem PC, Tablet, Smartphone:
Stellarium**
- 15:00 Uhr Zusammenfassung; evtl. neue Jobs
- 15:30 Uhr Ende