



Reflexion

Aus der Sicht eines Kaisers und Philosophen

„Ist doch die ganze Erde nur ein Punkt im All, und
welch kleiner Winkel auf ihr ist deine Wohnung“.

Mark Aurel

Aus der Sicht einer Lyrikerin

Mittelpunkt

„Welcher Stern

Ist im Mittelpunkt

des Himmels

Erde

nicht du

Aber du

Mensch

bist Mittelpunkt

der Erde“

Rose Ausländer

Aus der Sicht eines Schriftstellers

„Natürlich kann man sich

den Schöpfer des Universums

als einen Gaukler denken.

Alles verrücktes Spiel,

Ausdruck beginnender Müdigkeit.

Nur manchmal, wenn wir

am Abend, einer Gewohnheit folgend,

uns auf der Wiese versammeln,

um die Nacht still zu begrüßen

sind wir vor Staunen sprachlos:

Um uns zu foppen, zeigt er uns

Proben seines großen Talents.“

Michael Krüger

Audio

Die Audio-Datei kannst du dir entweder über die
Homepage oder direkt in der Ausstellung anhören:

Homepage: <https://staune.info/materialen-kosmos>

Ausstellung: [https://vr-easy.com/tour/kebrlp/](https://vr-easy.com/tour/kebrlp/220411-staune_ordner/#pano=19)

[220411-staune_ordner/#pano=19](https://vr-easy.com/tour/kebrlp/220411-staune_ordner/#pano=19)

Interaktion 1

Vom 21. – 27. Dezember 1968 fand der erste
bemannte Raumflug zum Mond statt. Die
Apollokapsel umkreiste zehnmal den Mond und die
Astronauten beobachteten am 24. Dezember die
aufgehende Erde. Bill Anders rief:“ Oh, mein Gott.
Seht euch dieses Bild an. Hier geht die Erde auf.
Mann, ist das schön.“

Das Foto „Earthrise“ hat inzwischen Kultstatus. Das
ikonische Bild gilt als eines der einflussreichsten
Fotos aller Zeiten und hat zur Entstehung der
Umweltbewegung beigetragen. Es ist ein Symbolbild
für die Schönheit, Einzigartigkeit und Verletzlichkeit
unseres blauen Planeten. Nie zuvor wurde der
Menschheit deutlich, dass sie eine
Schicksalsgemeinschaft ist, die sich wie ein
Raumschiff in den Weiten des Alls bewegt.

Schau Dir das Foto in aller Ruhe an.

- Was geht Dir durch den Kopf?
- Wie erlebst Du heute unsere Heimat Erde
zwischen Schönheit und Verletzlichkeit?
- Welche Gefahren belasten den Planeten in
besonderer Weise?
- Lass Dir von Zeitzeugen erzählen, wie sie
damals an Weihnachten 1968 reagiert
haben, als das Foto erstmals veröffentlicht
wurde.

Interaktion 2

Gehe bei Vollmond nach draußen in den Garten, auf
den Balkon, in einen Park.

Werfe einen Blick auf den Erdbegleiter und höre
dazu auf deinem Smartphone die

„Mondscheinsonate“ von Ludwig van Beethoven.

- Was spürst Du?
- Welche Gedanken kommen Dir?

Interaktion 3

Mit rund 400.000 Kilometern Abstand ist der Mond der uns nächste Himmelskörper. Sowohl Amerika, Russland und China nehmen ihn für neue Raumflüge ins Visier. Das Programm Artemis will in den kommenden zwei Jahren Astronauten der NASA und ESA auf den Mond bringen. Es gibt bereits Konzepte für den Bau eines Moon Village, um Wissenschaftlern, Forscherinnen und Besuchern einen längeren Aufenthalt zu ermöglichen.

„Der Mond ist der achte Kontinent des Planeten Erde“ sagt David Parker und sieht in ihm ein Museum für die Geschichte des Sonnensystems sowie als Basis für zukünftige Reisen zum Mars. Private Unternehmen wie Space X und Blue Origin wollen dutzende Passagiere um den Mond herum fliegen; für wahnsinnige Kosten.

Es bahnt sich ein neuer Wettlauf zum Mond an sowie ein Wettrüsten im All. Neben der drohenden Kommerzialisierung gibt es berechtigte Sorgen, dass der Orbit militärisch genutzt wird. Mit Weltraumwaffen, Killersatelliten und Raketen die jederzeit einsatzbereit sind um kriegerische Ziele auf der Erde anzugreifen. Notwendige Gespräche über einen neuen Rüstungskontrollvertrag für den Weltraum haben bisher zu keinem Ergebnis geführt.

- Wie denkst Du darüber?
- Welche Gefährdungen siehst Du?
- Welchen Nutzen hat die Raumfahrt für Dich?
- Welche nicht?

Interaktion 4

Weitere Informationen und Inspirationen zum Mond:

- „Der Mond in der Musik“. SWR 2 Treffpunkt Klassik in der Audiothek vom 22. November 2021, 10.05 Uhr
- „Die schönsten Lieder und Musikstücke an den Mond“. BR Klassik vom 4. August 2020 in der Audiothek
- „20 Songs über den Mond“ Soundtrack zu 50 Jahren Mondlandung auf www.udiscover-music.de

- „Der Mond in der Kunst – eine Projektionsfläche der Phantasie“ www.nzz.ch/wochenende, 12. Juli 2019
- „Der Moment, als die Erde am Horizont auftauchte“ Earthrise auf der Apollo 8, SWR 2 Archivradio vom 15. Juli 2021 – www.dermond.de Hier findest du umfangreiche Informationen zum Mond, Aktuelles, Mondkarten, Wissen und Beobachtung rund um den Erdtrabanten.
- Ebenso auf www.dlr.de dem Portal des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt. Dort auch Materialien für Schule und Bildungsarbeit.
- <https://filmsfortheearth.org> Der Film „Overview“ dokumentiert Erlebnisse von Astronauten – eine Erfahrung, die neue Blickwinkel schafft und als „Overview – Effekt“ bezeichnet werden. Die Homepage will überhaupt mit einem breiten Angebot Menschen mit Umweltdokus für Umwelt- und Klimaschutz sensibilisieren.