



# Ausstellungstafeln zu verschiedenen Themen der Planetenforschung

Stand 2019

# **Ausstellungstafeln zu verschiedenen Themen der Planetenforschung**

Erstellt vom DLR-Institut für Planetenforschung

Alle Tafeln sind mit deutschen und englischen Bildunterschriften versehen. Die Motive sind auf Alu-Dibond aufgezogen, mit einer Schutzfolie versehen und haben auf der Rückseite zwei Haken für die Aufhängung. Das Gewicht einer Tafel beträgt etwa vier Kilogramm. Die Tafeln befinden sich für den Transport in großen Koffern (fünf Tafeln pro Koffer).

## **Mars 3D**

20 Tafeln, Breite: 105 cm, Höhe variiert von 60 bis 85 cm,  
4 Koffer: 111 x 91 x 16 cm  
Rot-Cyan-Brille erforderlich

## **Rosetta – Komet Churyumov-Gerasimenko**

10 Tafeln, 110 x 70 cm  
2 Koffer: 115 x 78 x 16 cm

## **Cassini – Saturn und seine Monde**

10 Tafeln, 110 x 70 cm  
2 Koffer: 115 x 78 x 16 cm

## **Unser Sonnensystem**

19 Tafeln, 105 x 80 cm  
4 Koffer: 111 x 78 x 16 cm

## **50 Jahre Mondlandung**

20 Tafeln, 80 x 80 cm  
4 Koffer: 84 x 84 x 16 cm

## **Kontakt**

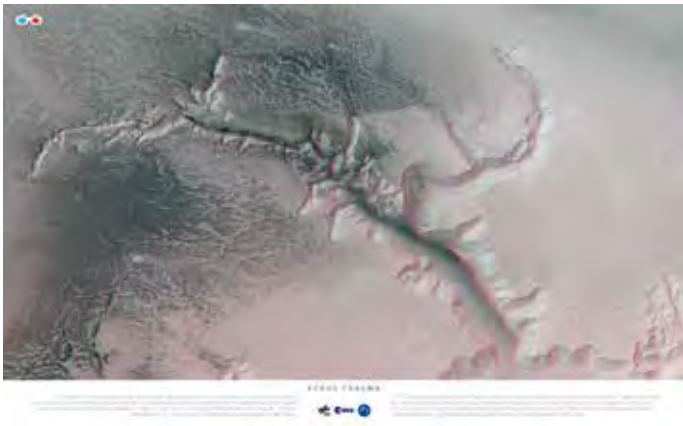
DLR-Institut für Planetenforschung  
Regional Planetary Image Facility  
Rutherfordstr. 2  
12489 Berlin

Susanne Pieth  
+49 30 67055-333 • susanne.pieth@dlr.de

Marianne Weiland  
+49 30 67055-415 • marianne.weiland@dlr.de

DLR.de/rpif

# Mars 3D



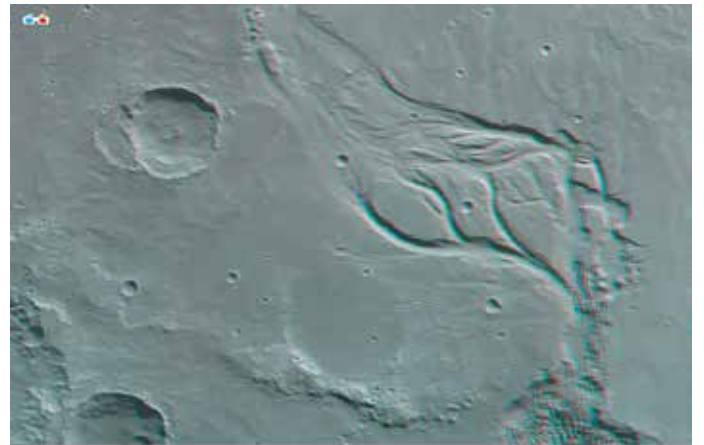
Echus Chasma



Pavonis Mons



Huygens



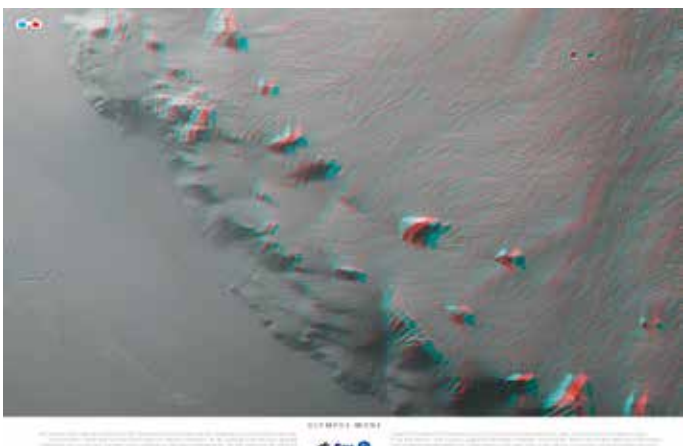
Osuga Valles



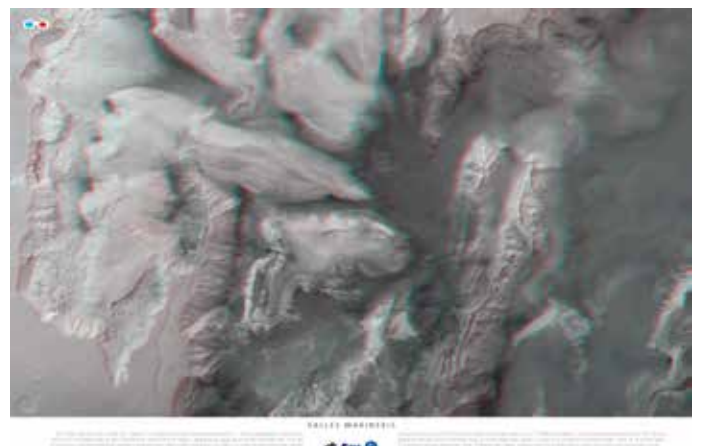
Phlegra Montes



Tractus Catena



Olympus Mons



Valles Marineris



# Mars 3D



Danielson & Kalosca



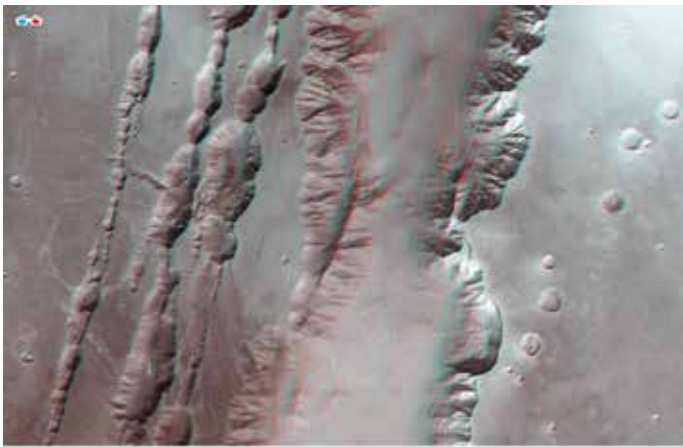
Ariadnes Colles



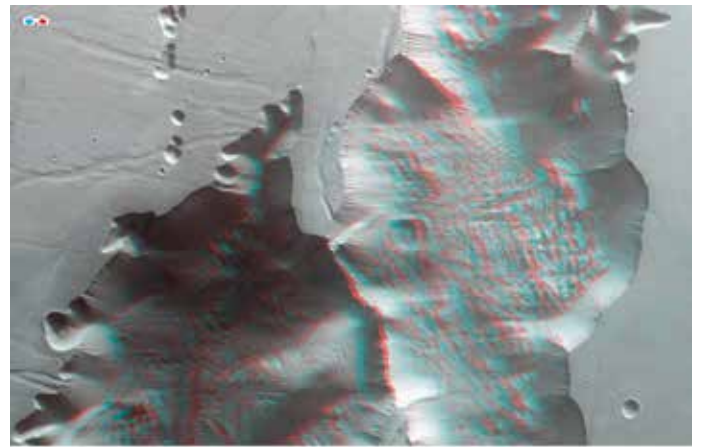
Eumenides Dorsum



Hephaestus Fossae



Coprates Catena



Tithonium Chasma



Reull Vallis

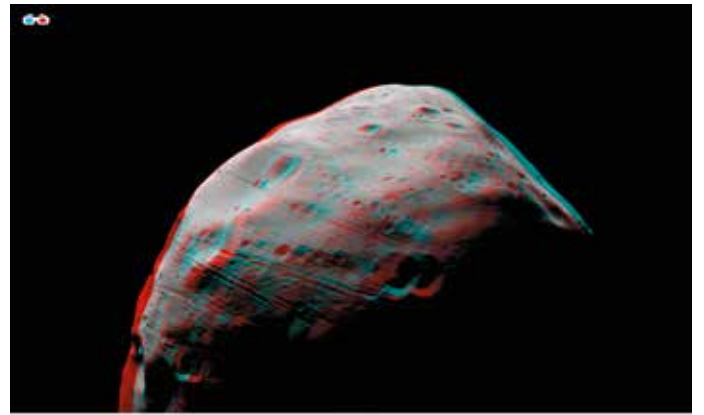


Uranus & Ceraunius Tholus

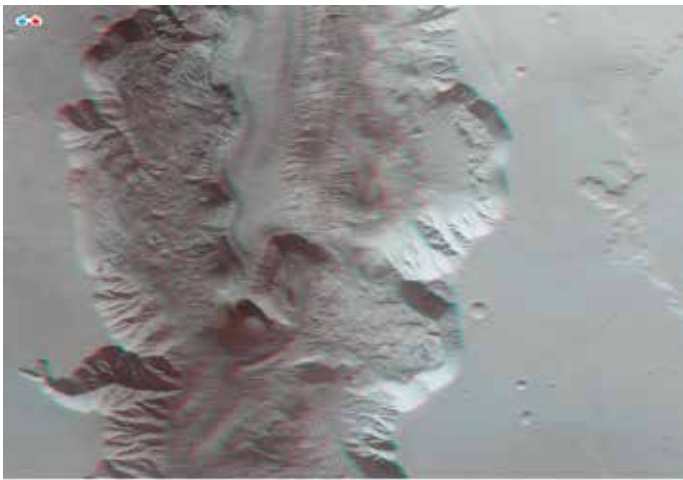
## Mars 3D



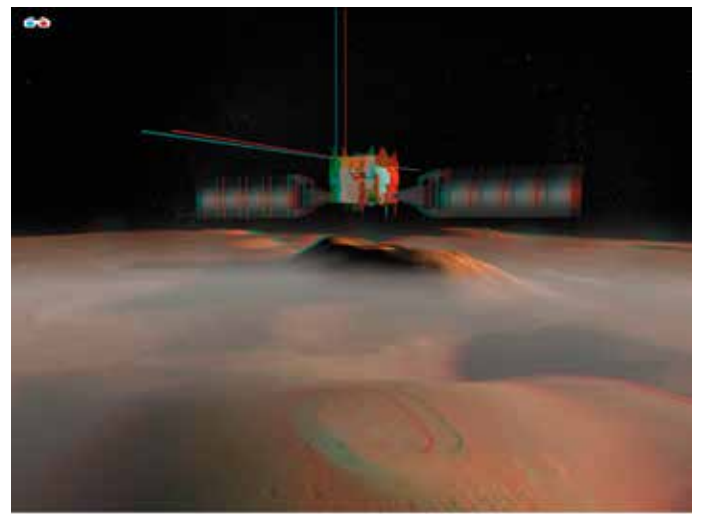
Hesperia Planum



Phobos



Hebes Chasma



Mars Express

## Rosetta – Komet Churyumov-Gerasimenko



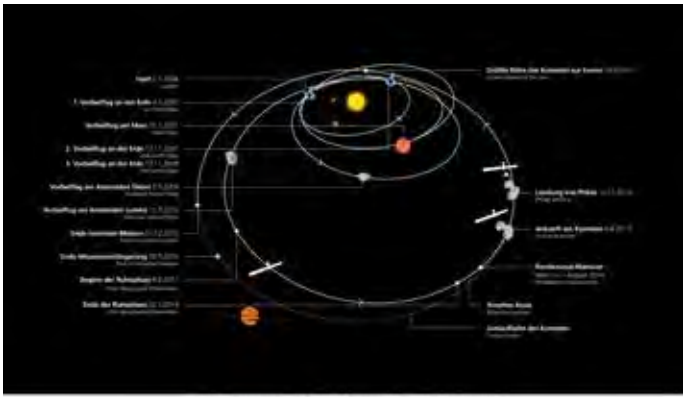
Die Mission Rosetta zum Kometen 67P



Der aktive Komet



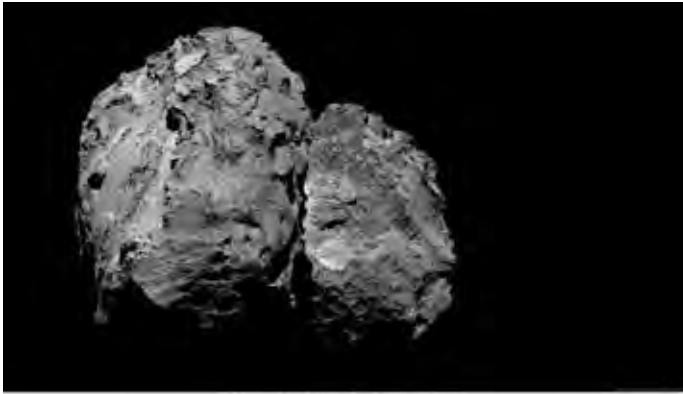
# Rosetta – Komet Churyumov-Gerasimenko



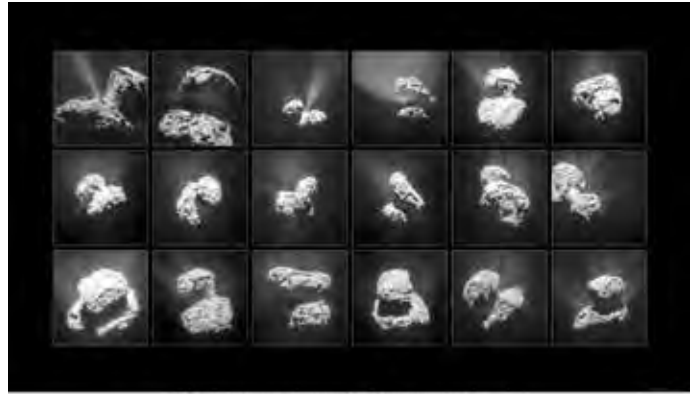
Die lange Reise zu einem Kometen



Die Ebene Imhotep



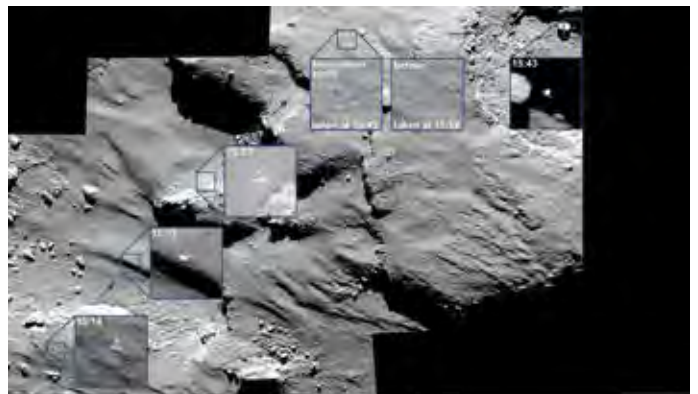
Ein Bild von einem Kometen



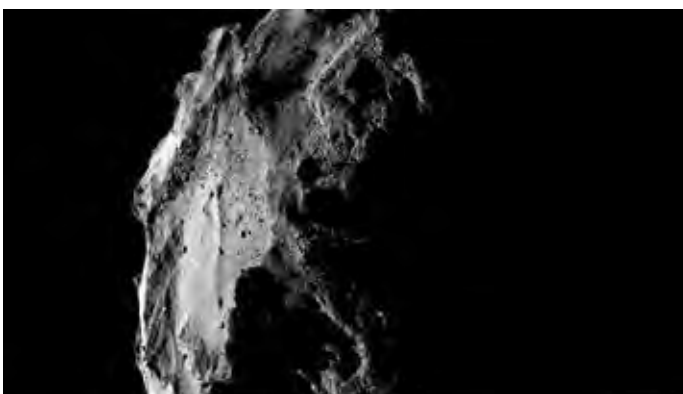
67P in Sonnennähe: Ein aktiver Komet



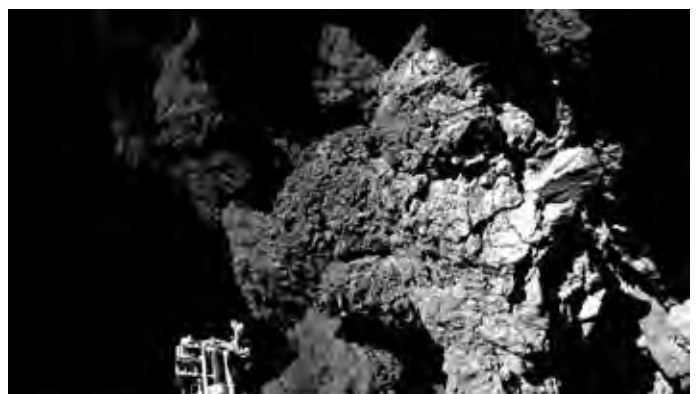
Sanfte Ebenen und raue Grate



Landung auf einem Kometen



Wo ist Philae?

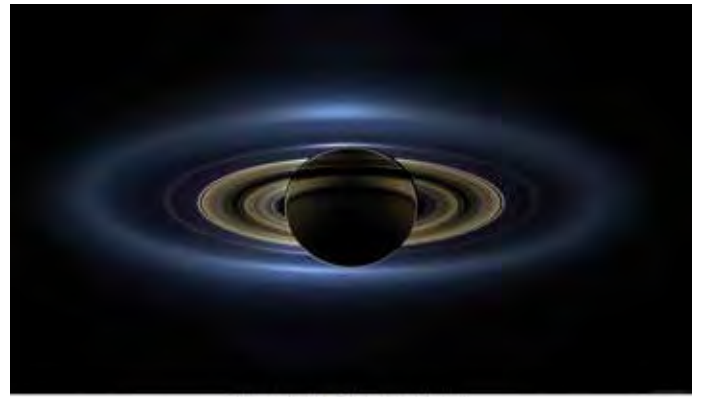


Zweieinhalb Tage auf dem Kometen

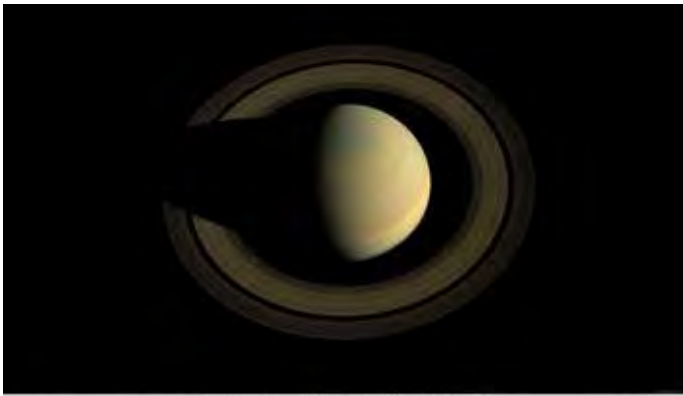
# Cassini – Saturn und seine Monde



Die Mission Cassini-Huygens zum Saturn



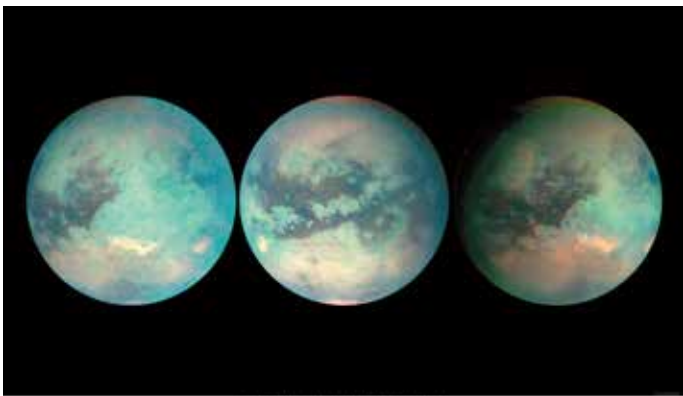
Saturn im Gegenlicht



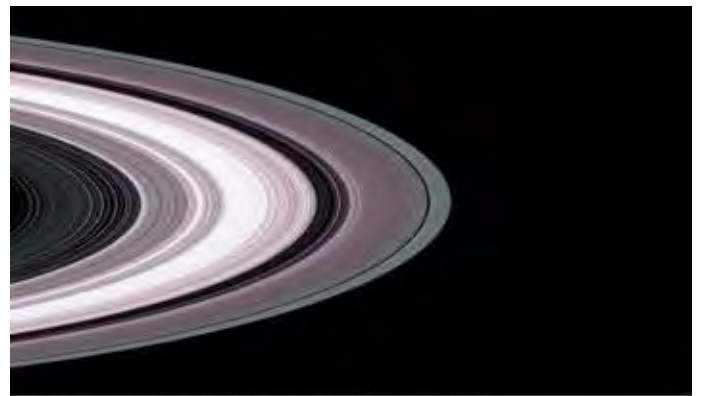
Über dem Nordpol des Saturn



Eisvulkane auf Enceladus



Geheimnisvoller Titan



Die Cassinische Teilung



Huygens landet auf Titan



Iapetus, der Schwarzweißmond



## Cassini – Saturn und seine Monde



Mimas

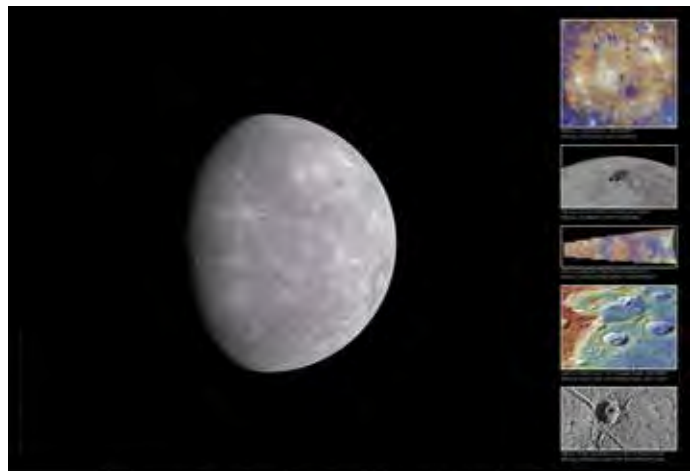


Ein Sonnensystem en miniature

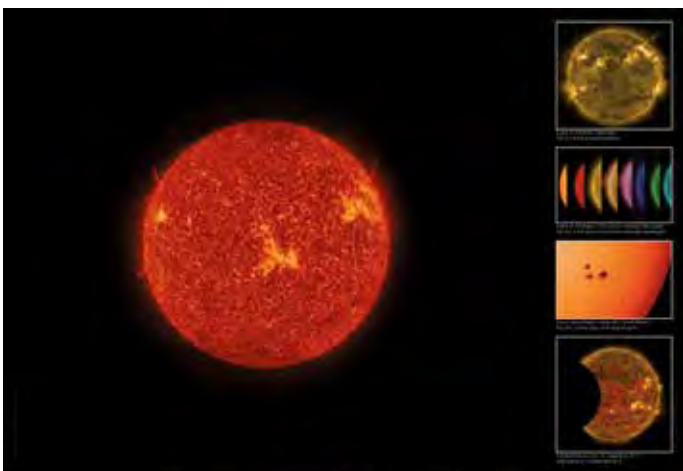
## Unser Sonnensystem



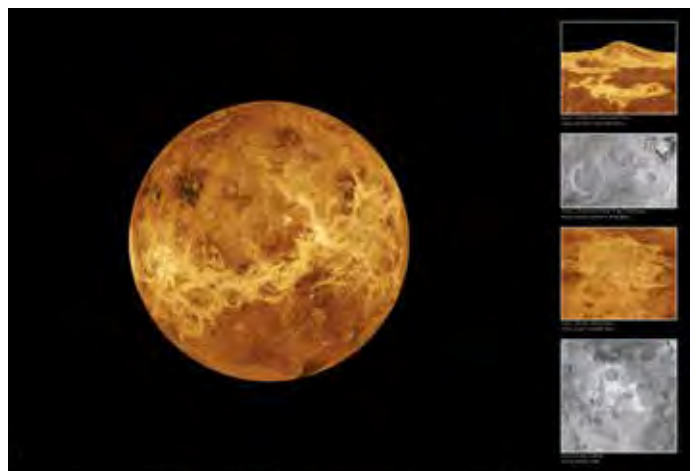
Unser Sonnensystem



Merkur – kleinster Planet, der Sonne ganz nah



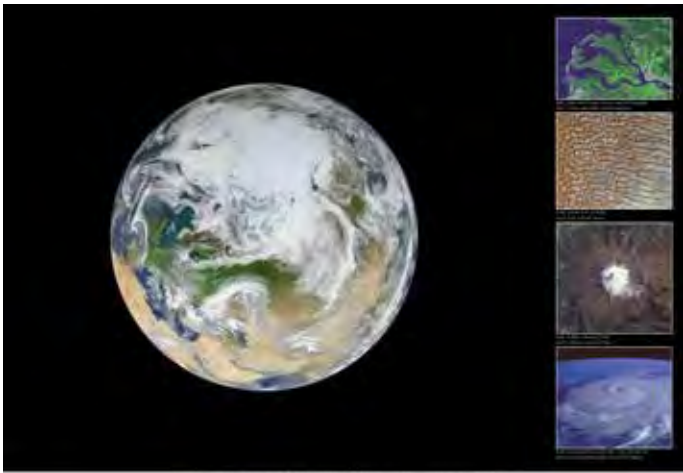
Sonne – Kraftwerk des Sonnensystems



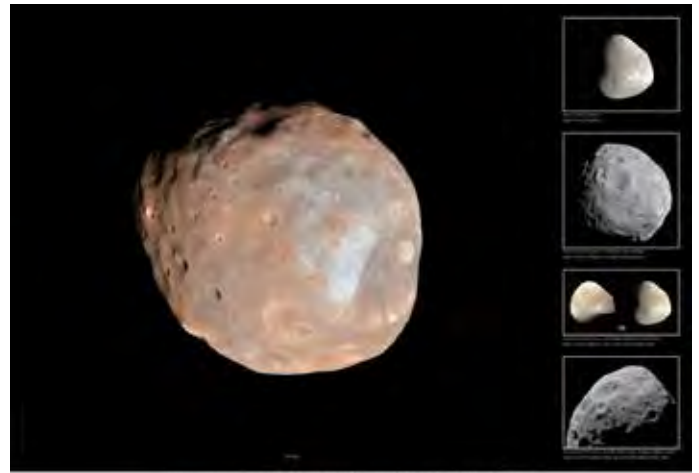
Venus – Erdschwester mit Höllenhitze



# Unser Sonnensystem



Erde – Ozeane, Kontinente und Leben



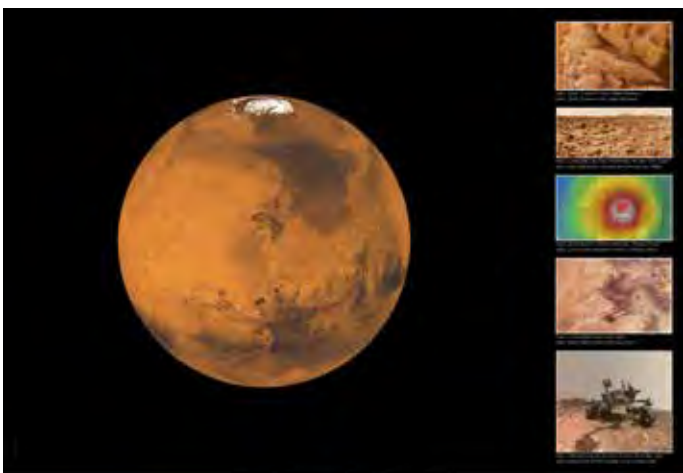
Phobos und Deimos – Mars' winzige Monde



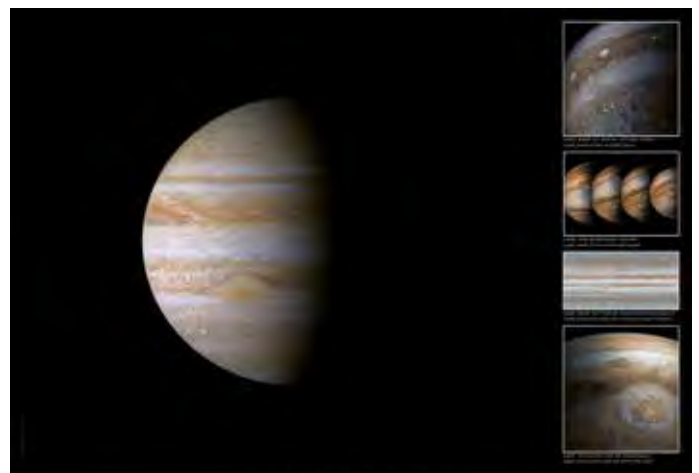
Mond – kosmischer Gefährte der Erde



Asteroiden – Überbleibsel der Planetenentstehung



Mars – der rote Planet

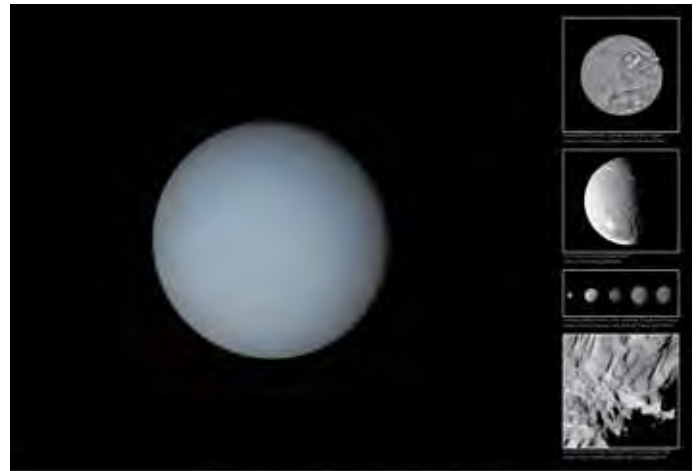


Jupiter – Gigant aus Gas

# Unser Sonnensystem



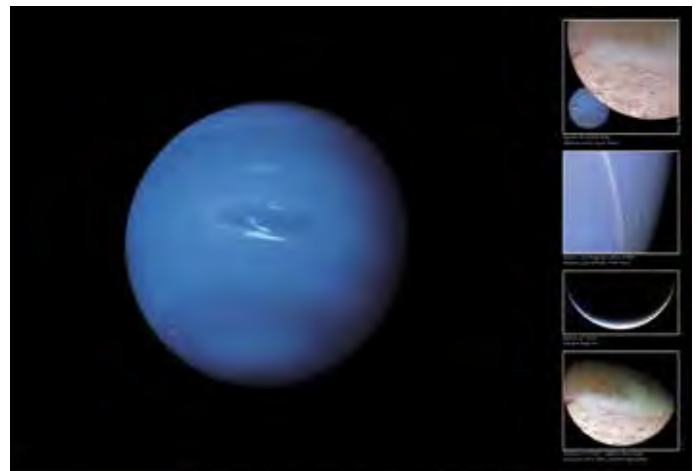
Io, Europa, Ganymed, Callisto – Galileische Monde



Uranus – der rollende Eisriese



Saturn – Planet der Ringe



Neptun – Eisriese mit Turbostürmen



Saturnmonde – vielfältige, eisige Welten



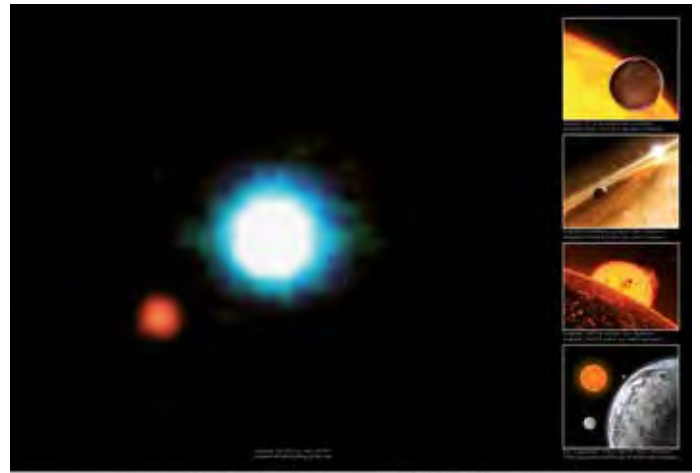
Kometen – Urmaterie des Sonnensystems



# Unser Sonnensystem



Zwergplaneten – kleine Brüder der Planeten



Extrasolare Planeten – Gibt es eine zweite Erde?

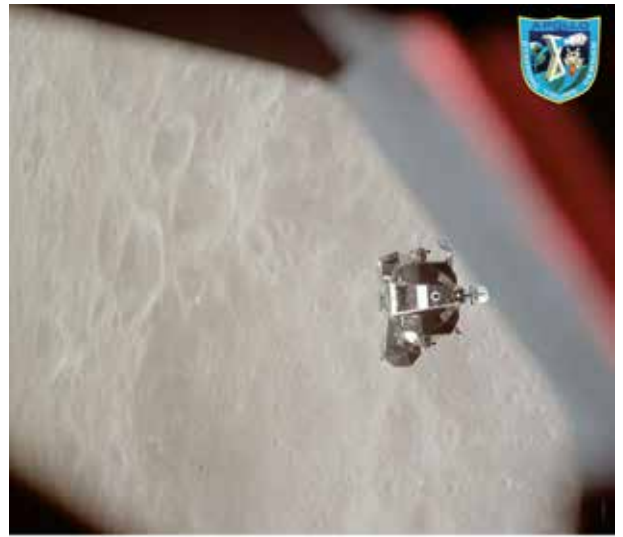


Pluto – Eiswelt voller Überraschungen

# 50 Jahre Mondlandung



Apollo 11 – Start zur ersten Mondlandung



Apollo 10 – Generalprobe für die Mondlandung



Apollo 8 – Erde über dem Mondhorizont



Apollo 11 – Menschen betreten erstmals den Mond



Apollo 9 – Erster Test der Mondfähre im Erdorbit



Apollo 11 – Anspannung in Houston



# 50 Jahre Mondlandung



Apollo 11 – Mondfähre *Eagle*



Apollo 12 – Alan Bean nimmt eine Probe Mondstaub



Apollo 11 – Neil Armstrong, erster Mensch auf dem Mond



Apollo 13 – Explosion und Beinahe-Katastrophe



Apollo 12 – Untersuchung der Surveyor 3-Landesonde



Apollo 13 – Rettung durch Kohlendioxidfilter

# 50 Jahre Mondlandung



Apollo 14 – Expedition mit Rikscha



Apollo 16 – John Young salutiert vor der US-Flagge



Apollo 15 – Landung an der Hadley-Rille



Apollo 16 – Praxis widerlegt Theorie



Apollo 15 – Kommando- und Servicemodul im Mondorbit



Apollo 17 – Jack Schmitt untersucht Tracy's Rock

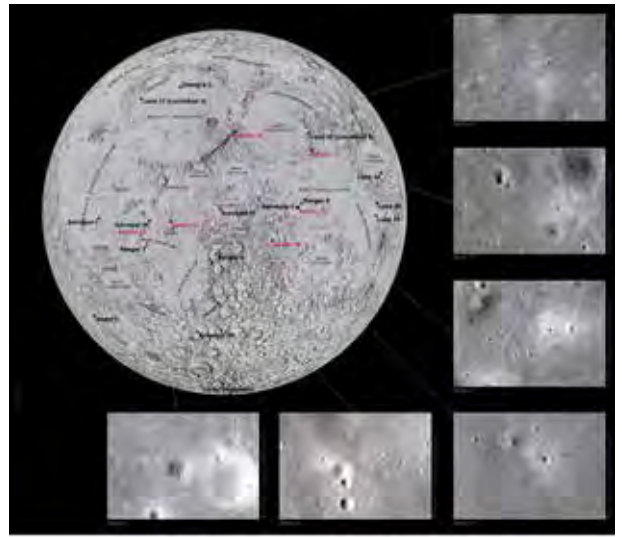


## 50 Jahre Mondlandung



APOLLO 17 – MOBILITÄT FÜR DIE MONDFORSCHUNG

Apollo 17 – Mobilität für die Mondforschung



APOLLO – SPUREN FÜR JAHRTAUSENDE

Apollo – Spuren für Jahrtausende

## Das DLR im Überblick

Das DLR ist das nationale Forschungszentrum der Bundesrepublik Deutschland für Luft- und Raumfahrt. Seine umfangreichen Forschungs- und Entwicklungsarbeiten in Luftfahrt, Raumfahrt, Energie, Verkehr und Sicherheit sind in nationale und internationale Kooperationen eingebunden. Über die eigene Forschung hinaus ist das DLR als Raumfahrt-Agentur im Auftrag der Bundesregierung für die Planung und Umsetzung der deutschen Raumfahrtaktivitäten zuständig. Zudem fungiert das DLR als Dachorganisation für den national größten Projektträger.

In den 20 Standorten Köln (Sitz des Vorstands), Augsburg, Berlin, Bonn, Braunschweig, Bremen, Bremerhaven, Dresden, Göttingen, Hamburg, Jena, Jülich, Lampoldshausen, Neustrelitz, Oberpfaffenhofen, Oldenburg, Stade, Stuttgart, Trauen und Weilheim beschäftigt das DLR circa 8.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Das DLR unterhält Büros in Brüssel, Paris, Tokio und Washington D.C.

## Impressum

Herausgeber:  
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR)  
Institut für Planetenforschung  
Regional Planetary Image Facility

Anschrift:  
Rutherfordstr. 2, 12489 Berlin  
Telefon + 49 30 67055-333  
E-Mail rpif@dlr.de

## DLR.de

Bilder: DLR (CC-BY 3.0),  
soweit nicht anders angegeben  
Titelbild: Ausstellung an der Archenhold-Sternwarte Berlin