

Nieuwe tentoonstelling "Back to the Moon" by Euro Space Center

Back to the Moon: Een onderdompeling in de maanverkenning

Door een interactieve en multisensoriële ervaring neemt *Back to the Moon* bezoekers mee in de geschiedenis, de mysteries en de toekomst van de Maan.

Bezoekers kunnen een 3D-replica van de Maan aanraken, het maanlandschap verkennen en iconische locaties ontdekken dankzij augmented reality. Een tijdlijn geeft een overzicht van de belangrijkste fasen van de maanverkenning, terwijl een speciale ruimte de impact van de Maan in de media en de populaire cultuur belicht.

Daarnaast kunnen bezoekers schaalmodellen van maanrovers bekijken, het verschil tussen massa en gewicht testen, de geur van de Maan zoals beschreven door astronauten identificeren en zelfs de iconische foto van astronauten die de vlag planten, opnieuw creëren. Een maquette van een toekomstige maanbasis en een prototype van de LUVMI-X rover, die in 2027 naar de Maan zal vertrekken, vervolledigen deze meeslepende ervaring.

Al deze ervaringen zullen te ontdekken zijn tijdens uw bezoek op 27 maart.

Nieuwe Maan, Nieuwe Tentoonstelling

De officiële opening voor het grote publiek van *Back to the Moon* vindt plaats op zaterdag 29 en zondag 30 maart 2025, tijdens het weekend van de Nieuwe Maan. Deze keuze is niet willekeurig: een Nieuwe Maan markeert het begin van een nieuwe maancyclus, een moment van vernieuwing en ontdekking.

Een Nieuwe Maan treedt op wanneer de Maan zich tussen de Aarde en de Zon bevindt, waardoor haar zichtbare zijde volledig donker is vanaf onze planeet. Dit fascinerende astronomische fenomeen weerspiegelt de ambitie van deze nieuwe tentoonstelling: de Maan vanuit een vernieuwend perspectief verkennen en een venster openen naar haar verleden en toekomstige verkenning.

Enkele fascinerende feiten over de Maan:

- **3.474 km diameter** – 4 keer kleiner dan de Aarde
- **384.400 km** afstand – gelijk aan 10 keer rond de Aarde
- **+127°C tot -173°C** afhankelijk van de blootstelling aan de Zon
- **12 astronauten** hebben op de Maan gelopen – de laatste in 1972
- Een maansdag duurt **29,5** aardse dagen
- De Maan verwijdert zich jaarlijks met ongeveer **3,8 cm** van de Aarde

Een openingsweekend in het teken van ontdekking

Ter gelegenheid van de opening van *Back to the Moon* wordt er een **speciaal weekend** georganiseerd op **29 en 30 maart 2025**. Naast de **10 emblematische activiteiten van de Dag van de Astronaut** krijgen bezoekers toegang tot verschillende **exclusieve animaties**.

Enkele hoogtepunten van het programma (niet-exhaustieve lijst):

- **Wetenschappelijke show "Show Me The Moon":** Indrukwekkende experimenten en demonstraties over de mysteries van de Maan.
- **Maanrover Workshop:** Programmeer een rover om precieze opdrachten uit te voeren, net als echte verkenningrobots.
- **Workshop over de Maanfasen:** Maak een kaart van de maanfasen en krijg uitleg over hun evolutie tijdens de maancyclus.

Op locatie wachten nog meer verrassingen voor een volledige onderdompeling in de maanverkenning.

Waarom een tentoonstelling over de Maan vandaag?

De hernieuwde interesse in de Maan, versterkt door het Artemis-programma dat astronauten vanaf 2026 opnieuw naar haar oppervlak zal sturen, plaatst onze natuurlijke satelliet centraal in de ruimteambities.

Naast de wetenschappelijke en technologische uitdagingen die haar verkenning met zich meebrengt, wordt de Maan gezien als een cruciale tussenstop naar een nog verdere bestemming: **Mars**.

Met een meeslepende en educatieve aanpak laat **Back to the Moon** bezoekers het verleden, heden en de toekomst van de maanverkenning verkennen en maakt het de wetenschappelijke en technologische uitdagingen van morgen toegankelijk.

La Lune n'a pas fini de révéler ses secrets. Êtes-vous prêt à les découvrir ?

[**LINK NAAR HET EVENEMENT**](#)