

FOR UMIDDELBAR UDGIVELSE

ASTEROIDER

FORTALT AF ASTRONAUTER, EKSPERTER & EN ROCK STJERNE - 30. JUNI 2021

(OBS: Information om den danske del af initiativet, forekommer længere nede i denne pressemeddelelse)

LUXEMBOURG, 24. juni 2021 / PRNewswire / - Asteroidefondens årlige Asteroid Day LIVE - programpremiere onsdag den 30. juni 2021 kl. 18:00 CET.

Ved hjælp fra førende eksperter, Asteroid Day medstifter Dr. Brian May og de mest engagerende stemmer inden for videnskabsformidling fra hele verden, vil det fem timers program bringe solsystemets mindste verdener LIVE for publikum i alle aldre og baggrunde i hele verden.

I år fejrer Asteroid Day LIVE 25-års jubilæet for NASAs NEAR-Shoemaker rumfartøj og 2021-lancering af tre nye asteroide missioner, NASAs Lucy, NEA Scout og DART - verdens første mission for at teste en afværgessteknikken på en asteroide - og meget mere.

Det skal ikke være nogen hemmelighed, at interessen for asteroider aldrig har været større. Alene inden for de næste tre år vil fem nye asteroide-missioner blive lanceret af NASA og ESA. Asteroid Day LIVE vil udforske denne eksplosion af interesse på tværs af fem timers nyt indhold, der vil forsøge at besvare alt fra de mest grundlæggende spørgsmål, som en nybegynder kan have om asteroider, til de spørgsmål, der pirrer verdens førende forskere indenfor feltet.

Asteroid Day LIVE 2021 er opdelt i fire forskellige segmenter. Den første vil udforske den titaniske opgave i at opdage og opspore de millioner af asteroider, der omgiver Solen. Den anden segment vil diskutere det videnskabelige arbejde, der giver os mulighed for at undersøge asteroidenes sande - og ofte overraskende - natur. Tredje segment vil være dedikeret til de hurtige fremskridt, der gøres i, hvordan vi kan forsvare vores planet mod potentielt farlige asteroider; og det sidste segment vil vise den spændende rolle, som asteroider kan spille i den fremtidige udforskning af rummet, samt den interessante skabelse af den nye rum-økonomi.

TV programmet vil fokusere på at fortælle de bemærkelsesværdige historier om asteroider og de mennesker, der undersøger dem. Showet modereres af ledere på området, såsom Mary Lynne Dittmar fra Axiom Space, og ekspert videnskabsformidlere såsom astronaut Tom Jones og Lucie Green fra University College London.

RTL-vært Lisa Burke fra Luxembourg's Broadcasting Center Europe, har i 2021's Asteroid Day LIVE en "Who's Who?" af mennesker involveret i asteroideforskning. Programhøjdepunkter inkluderer:

- Asteroid Day's medstifter og Queen gitarist, Brian May, taler om sit arbejde med at lave stereoskopiske "3D" -billeder for at give forskere bedre overblik over deres asteroide-mål.
- En af de vigtigste arkitekter inden for moderne asteroideforskning, Andrew Cheng fra Johns Hopkins University Applied Physics Laboratory, vil diskutere de forbløffende opdagelser foretaget af NEAR-Shoemaker-missionen og det banebrydende arbejde, som NASAs DART-mission vil udføre.
- Naomi Murdoch fra ISAE-SUPAERO, Toulouse, Frankrig, vil fortælle om, hvordan landing på en asteroide er mere et spørgsmål om "splashdown" end "touchdown";

FOR UMIDDELBAR UDGIVELSE

- University of Arizona's Dante Lauro og Makoto Yoshikawa fra det japanske luftfartsagentur, vil begge tale om de fantastiske succeser med deres rumopgaver for at hente stenprøver fysisk fra asteroider.
- Desuden ser vi på fremtidige missioner som NASAs Psyche og Lucy og ESAs Hera med Lindy Elkin-Tanton fra Arizona State University, Cathy Olkin fra Southwest Research Institute og Heli Greus fra ESA.

Andre højt profilerede talere og moderatorer i år, inkluderer Pedro Duque, som er tidligere ESA astronaut og i dag er Spaniens minister for videnskab & innovation i. Han var desuden i Danmark, i forbindelse med Andreas Mogensens opsendelse til den Internationale Rumstation i 2015. Amerikansk astronaut Leland Melvin vil også være tilstede. Patrick Michel, forskningsdirektør ved CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) og NEO-MAPP leder; Ruy Pinto, Chief Technology Officer for SES; Franco Ongaro, ESAs direktør for teknologi, teknik og kvalitet; Bill Nye, 'videnskabsmanden' og administrerende direktør for The Planetary Society; Elena Adams, Johns Hopkins University Applied Physics Laboratory; "Internet Rocket Scientist" Scott Manly; og Asteroid Dags redaktionelle direktør, Stuart Clark.

"The Planetary Society" og "Asteroid Foundation" har co-produceret en ny videoserie med titlen 'Meet the Asteroids', der får premiere under Asteroid Day LIVE. Hver speciel produceret video fremhæver en berømt asteroides unikke egenskaber og forhistorie. Samlet set demonstrerer denne serie den bemærkelsesværdige mangfoldighed af asteroider og forklarer den fascination, som nu omgiver deres undersøgelse.

Kernen i hele det oprindelige formål med Asteroid Day, som i dag både er observeret og støttet af FN, handler om at oplyse verden om asteroider, samt om de videnskabelige og teknologiske muligheder, som emnet åbner op for. Desuden vil den skabe opmærksomhed på, at vi en dag bliver nødt til at afværge en asteroide med kurs mod Jorden. I gennem hårdt arbejde og dedikation, arbejder det globale- og professionelle asteroidefællesskab af forskere og ingeniører, for at gøre dette til en håndgribelig og ægte mulighed.

Asteroid Day's Luxembourg-baserede partnere, Broadcasting Center Europe (BCE) og SES er førende inden for globale indholdsforbindelsesløsninger. De vil via deres egen netværk af SES-satellitter, bringe Asteroid Day TV for millioner af mennesker i alle kontinenter.

Flere detaljer om Asteroid Day LIVE, kan ses her: [Asteroid Day LIVE](#)

###

[Asteroid Day Global:](#)

Asteroidernes dag afholdes den 30. juni hvert år for at markere datoen for Jordens største asteroidenedslag, der nogensinde er observeret. Det er Tunguska eventet, der foregik i Sibirien i 1908.

Asteroid Day blev medstiftet af astrofysiker og berømt musiker [Dr Brian May](#) fra rockbandet Queen; Apollo 9 Astronaut [Rusty Schweickart](#); Filminstruktør [Grig Richters](#); og Presidenten for B612 Fonden [Danica Remy](#). Dens mission er at oplyse offentligheden om vigtigheden af asteroider i vores historie og den rolle de har i solsystemet. I 2016, på baggrund af af "Association of Space Explorers" (ASE), erklærede FN Asteroid Day for at være en global anerkendt oplysningssdag for at øge bevidstheden, samt fremme viden om asteroider i offentligheden. [Tusindvis](#) af uafhængigt organiserede begivenheder har fundet sted over hele kloden siden 2014. Det omfatter 125 af verdens 195 lande.

FOR UMIDDELBAR UDGIVELSE

Asteroid Day Denmark:

Den danske del af denne internationale FN dag, blev stiftet af Jordi Steen Forteza som enkel borger i maj måned 2016. Siden da har Hr. Forteza, som frivillig og i sin fritid etableret samarbejder med forskellige forskere indenfor astronomi, rumfart og ikke mindst asteorider. Det er blandt andet med amerikanske Eric Christensen, direktør af [Catalina Sky Survey](#) (en af de to største NASA støttede observatorier indenfor observation af asteroider og kometer på verdensplan). Derudover etablerede Jordi et godt samarbejde med [Selskabet for Naturlærens Udbredelse](#) i 2017. I national regi er der blevet afholdt flere interessante foredrag om emnet, alle i og omkring d. 30. juni hvert år. Begivenhederne for 2020 og 2021 blev aflyst pga. COVID-19 situationen. Her er Jordis nyeste status om den danske del af initiativet:



Fig. 1 - J.S. Forteza forklarer hvad fremtiden vil bringe for Asteroid Day Denmark

Asteroidedagen er blevet til virkelighed takket være partnerskaber med [Association of Space Explorers \(ASE\)](#), [Broadcasting Center Europe \(BCE\)](#), [B612 Foundation](#), [European Space Agency \(ESA\)](#), [OHB Systems](#), [Luxembourg Chamber of Commerce](#), [Luxembourg Space Agency \(LSA\)](#), [The Planetary Society](#), [SES](#) og [Twitch](#). Asteroid Day, Asteroid Day LIVE, Asteroid Day TV og “SpaceConnectsUs”. Allesammen er programmer udgivet af [Asteroid Foundation](#), en “non-profit” organisation med base i Luxembourg.

Deltag i Asteroid Day debatten på sociale medier!

- Hashtags: #AsteroidDay #AsteroidDayLIVE #AsteroidDayTV #Luxembourg
- Hjemmeside: [AsteroidDay.org](https://asteroidday.org)
- Twitter: [@asteroidday](https://twitter.com/asteroidday)
- Twitch: <https://www.twitch.tv/asteroidday>
- Facebook: www.facebook.com/AsteroidDay
- YouTube: www.youtube.com/user/asteroidday
- Instagram: <https://www.instagram.com/asteroidday>

Et medie kit med tilbud om fotos, video og B-Roll-video er tilgængeligt i [Asteroid Day Newsroom](#). Photos fra tidligere Asteroid Day begivenheder i Luxembourg er tilgængelige i [Flickr](#).

Medie Kontakt: Asteroid Day Stuart Clark press@asteroidday.org

FOR UMIDDELBAR UDGIVELSE

ESA	Ninja Menning	media@esa.int
SES	Suzanne Ong	suzanne.ong@ses.com
BCE	Laurent Seve	laurent_seve@bce.lu
LSA	Juliette Pertuy	juliette.pertuy@space-agency.lu

Asteroid Day TV - SES Broadcast Connection Detaljer:

Europe/Middle East

Service Name: Asteroid Day 2021 HD

Service ID: 5711

Transponder: 1.068

Satellite: Astra 1M

Orbital Pos: 19.2 East

Downlink Frequency: 11778.00 MHz

Polarization: Vertical

Modulation: DVB-S2 QPSK

FEC: 9/10

SR: 29.5 MSym/s

Lidt om de forskellige institutioner, der står bag både Asteroid Day og dens dækning på verdensplan.

Asteroid Foundation:

Denne fond blev dannet i 2017 med en mission om at fremme verdensomspændende bevidsthed om asteroidemuligheder og udfordringer, samt den nye rumøkonomi. Asteroid Foundation foretager programmer og aktiviteter til støtte for forskere, ingeniører og studerende over hele verden, der leverer gratis uddannelsesværktøjer, nyhedsbreve, originale artikler og ressourcer året rundt. Årligt organiserer fonden begivenheder omkring Den Internationale Asteroidedag, en FN-ankendt dag for uddannelse og bevidsthed, der blev observeret den 30. juni. Besøg deres [Flickr](https://www.flickr.com/photos/asteroidfoundation/) profil og se billeder fra tidligere events. <https://asteroidfoundation.org/>

Association of Space Explorers (ASE)

Selskabet for rumudforskere, dansk for "Association of Space Explorers" (ASE) blev grundlagt i 1985 og er en international non-profit professionel og uddannelsesmæssig organisation bestående af mere end 400 flyvne astronauter og kosmonauter fra 38 nationer. ASE's "Committee on Near Earth Objects" (NEO), med astronaut Tom Jones som formand, arbejder for at fremme global bevidsthed om trusler fra asteroider.

ASE leverer faglig ekspertise og astronautperspektivet på nøgleemner relateret til NEO'er, herunder udvikling inden for planetarisk forsvar, fremskridt inden for NEO-opdagelse og karakterisering og design af kampagner mod afbrydelse af slagkraft.

<https://www.space-explorers.org/>

B612 Fonden

Det er en fond, som er stiftet og drevet af videnskabsfolk, ingeniører og astronauter. Det er sat i verden for at beskytte Jorden mod asteroidenedslag. Det gør de ved at fremme videnskab og teknologier, der er nødvendige for at beskytte Jorden mod asteroidenedslag gennem "Asteroid Institute". Det rådgiver offentligheden, det videnskabelige samfund og verdensregeringer om asteroider gennem programmer som Asteroid Day. Siden organisationens start i 2002 er dets arbejde udført udelukkende gennem støtte fra private donorer. Det, der startede i 2002 som en visionær idé om at udvikle teknologien til at afbøje en asteroide, er vokset til en verdenskendt organisation og et

FOR UMIDDELBAR UDGIVELSE

videnskabeligt institut med en nøglerolle i det nye felt af planetarisk forsvar.

www.b612foundation.org

Broadcasting Center Europe (BCE)

Den euroæiske mediekoncern "Broadcasting Center Europe" (BCE) er førende inden for medietjenester, systemintegration og softwareudvikling inden for fjernsyn, onlinevideo, streaming, radio, produktion og postproduktion, telekommunikation og IT. Med sin omfattende erfaring på mediemarkedet leverer teamet tjenester af høj kvalitet og finder altid den løsning, der passer til enhver projekt og budget. Med mere end 200 højt kvalificerede og motiverede mennesker, betjener BCE ca. 400 kunder i forskellige sektorer, såsom tv-kanaler, radiostationer, filmdistributører, producenter, reklamevirksomheder, sportsforbund, mode, events, institutioner og teleoperatører.

www.bce.lu

European Space Agency (ESA)

Den Europæiske Rumorganisation (ESA) er Europas port til rummet. ESA er en mellemstatslig organisation, der blev oprettet i 1975, med den mission at forme udviklingen af Europas rumfunktion og sikre, at investering i rummet giver fordele for de Europæiske medlemslande, dens borger i og verden. På nuværende tidspunkt har ESA hele 22 medlemsstater. ESA's programmer er designet, dels til at udforske Jorden, dets umiddelbare rummiljø, vores solsystem og universet, og dels til at udvikle satellitbaserede teknologier og tjenester. Organisationen er også til for at fremme europæiske industrier. Ved at koordinere sine medlemmers finansielle og intellektuelle ressourcer, kan ESA gennemføre programmer og aktiviteter langt uden for et enkelt europæisk lands rækkevidde. Organisationen arbejder især med EU om gennemførelse af Galileo- og Copernicus-programmerne, som er satellitprogrammer. Desuden arbejder det også med Eumetsat til udvikling af meteorologiske missioner, mv.

<http://www.esa.int>

Den luxembourgesiske handelskammer

Handelskammerets hovedrolle er at beskytte og fremme virksomhedernes interesser og økonomien i Luxembourg. For at gøre det muligt at opfylde dette mandat er det blevet tildelt status, som et offentligt organ, der har nogle betydningsfulde beføjelser. Da medlemskab af professionelle virksomheder er obligatoriske i Luxembourg, har handelskammeret høje tilknytningsgrader med 90.000 medlemsvirksomheder, svarende til 75% af landets samlede lønmodtagelse og 80% af Luxembourgs BNP, hvilket gør det til den største arbejdsgivergruppe i landet. Det repræsenterer alle virksomheder i Luxembourg undtagen virksomheder inden for den håndværksmæssige sektor og landbrugssektoren. Handelskammeret gennemfører projekter og infrastrukturer for bæredygtig og velstående økonomisk udvikling og består derfor af flere enheder, såsom:

Iværksætterhuset

Eller som det skrives på engelsk, House of Entrepreneurship, blev lanceret i 2016 af handelskammeret og økonomiministeriet som et enkelt kontaktpunkt for eksisterende og nye iværksættere og tilbyder en bred vifte af tjenester.

Startupshuset

Innovationsknudepunkter, inkubatorer, forretningsacceleratorer og startkonsulenttjenester er alle under ét tag på House of Startups (HoST), der blev lanceret af Luxembourgsk handelskammer i 2018. Flere store knudepunkter er allerede på plads: Luxembourg House of Financial Technology (LHoFT), den nyoprettede Luxembourg-inkubator (LCI), initieret af handelskammeret i samarbejde med byen Luxembourg, Groupe Crédit Agricoles internationale inkubator og International Climate Finance Accelerator (ICFA).

FOR UMIDDELBAR UDGIVELSE

Træningshuset

House of Training, der blev lanceret i 2015 af handelskammeret og Luxembourg Bankers 'Association (ABBL), uddanner tusinder af mennesker inden for en række områder som bank og finans, iværksætteri og ledelse, jura, marketing inden for industrien, menneskelige ressourcer og mange mere. <https://www.cc.lu>

Den Luxembourgesiske rumfartsorganisation

Luxembourg Space Agency (LSA) udvikler rumsektoren i Luxembourg ved at fremme nye og eksisterende virksomheder, udvikle menneskelige ressourcer, lette adgangen til finansiering og støtte akademisk forskning. Agenturet implementerer den nationale rumøkonomiske udviklingsstrategi, administrerer nationale rumforsknings- og udviklingsprogrammer og leder *SpaceResources.lu-initiativet*, et initiativ med statslig støtte i milliardklassen. Desuden repræsenterer LSA Luxembourg inden for Den Europæiske Rumorganisation og rumrelaterede programmer i Den Europæiske Union og De Forenede Nationer. Denne organisation er en god eksempel for det, mindre europæiske lande kan få ud af at investere stort i rumsæktoren. <https://space-agency.public.lu/>

OHB Systems

Det er et europæisk og multinationalt teknologifirma med hovedkontor i Bremen, Tyskland. De er og har været en af de førende virksomheder i Europas rumfartssektor i de sidste 35 år, især i deres kerneforretning, der omfatter satellitter med lav omløb og geostation. De har udviklet og udført nogle af vores tiders nøgleprojekter såsom Galileo-navigationssatellitterne, SARah-rekognosceringssystemet, MTG-meteorologiske satellitter, EnMAP-miljøsatellitten, TET-1-teknologi-testkøretøjet og Hispasat H36W-1, ELECTRA og EDRS-C telekommunikationssatellitter. <https://www.ohb-system.de/>

The Planetary Society

Organisationen er en non-profit organisation, der har til opgave at styrke verdensborgerenes viden, indenfor naturvidenskabelige og teknologiske emner. Det gør de ved at fremme rumvidenskab og dens udforskning i en lang række medier og events. De introducerer folk til de astronomiske vidundere og bygger bro mellem det videnskabelige samfund og offentligheden. Deres mission er at inspirere og oplyse mennesker fra alle samfundslag, samt give enhver borger på planeten mulighed for at føre deres stemmer videre i de samfundsøkonomiske systemer de tager del i. <https://www.planetary.org/>

SES

Det er en satellit- og jordbaseret telekommunikationsudbyder, der har base i Luxembourg. De leverer video- og dataforbindelse over hele verden til tv-selskaber, indholds- og internetudbydere, mobil- og fastnetoperatører, regeringer og institutioner. Med over 70 satellitter i to forskellige baner, kombinerer de et stort og intelligent netværk af satellitter og jordinfrastruktur, med branchens førende ekspertise. De styrer og leverer video- og dataløsninger af høj kvalitet næsten overalt i verden. <https://www.ses.com/>

Twitch TV

Det blev introduceret i juni 2011 og er en amerikansk live streamingtjeneste, der fokuserer på live streaming af videospil, herunder udsendelser af e-sportskonkurrencer. Derudover leverer de musikudsendelser, kreativt indhold og for nylig "Real Live" streams. <https://www.twitch.tv/>