

Romdagene 2017

Lørdag 7.oktober

Søndag 8.oktober

Norsk Astronautisk Forening

i samarbeid med

Norsk Teknisk Museum



NORSK **TEKNISK**
MUSEUM

Velkommen til Romdagene 2017

Program lørdag 7. oktober

Kl. 12:00-kl. 12:10 -Åpning av dagen ved
Per Arne Marthinsen - Norsk Astronautisk Forening

Kl.12:15

Nye planer og perspektiver for bemannet romfart



Sivilingeniør Erik Tandberg

Erik Tandberg er Norges mest kjente romfartseksperter. Han har kommentert nyheter om romfart og holdt flere hundre foredrag siden 1960-tallet.

Kl.13:15

Kinas romprogram - Fortid, Nåtid og Fremtid



Brian Harvey - Kjent BBC-personlighet og forfatter. Harvey har ellers skrevet et antall bøker om kinesisk, russisk, europeisk, indisk og japansk romfart. (Foredraget er på engelsk)

Kinesisk romfart har kommet langt, og de har store planer i nær fremtid, og for de kommende årene. Landing på baksiden av Månen, hente tilbake prøver av måneoverflaten, og starter på sin romstasjon i løpet av 2018.

Kl.14:15

“Månen er i vårt DNA”



Markus Landgraf - Architecture Analyst, ESA/Estec (Foredraget er på engelsk)

ESAs utforskningsstrategi blir presentert sammen med en diskusjon rundt følgende temaer:

Hva kan vi forvente oss av utforskning de neste 10-15 årene, og hvilke utforskningssteknikker kan være av interesse. Hvis du fikk reise til Månen, hvor ville du da reise? Et åpent spørsmål.

Kl.15:15

Psykologisk resiliens i verdensrommet:

Hva kjennetegner «The Right Stuff»?



Professor Gro M. Sandal - Universitetet i Bergen

Hva kreves av en besetning under langvarige operasjoner i rommet, som for eksempel en reise til Mars? Er besetningen nødt for å være av “The Right Stuff?” for å kunne ha den nødvendige psykologiske motstandskraften for en slik reise?

Program søndag 8. oktober

Kl. 12:00 - kl. 12:10 Åpning av dagen av

Per Arne Marthinsen - Norsk Astronautisk Forening

Kl.12:15

Satellitter og utviklingen fra Sputnik 1 i 1957



Tord Skoe Fredriksen - Engineering Manager, Telenor

Et streiftog gjennom historien. Fra Sputnik 1 frem til dagens satellitter har det skjedd enormt innenfor dette feltet. Norge er en del av denne utviklingen og har gjennom Televerket/Telenor brukt satellittkommunikasjon så lenge det har vært mulig.

Kl.13:15

Cassinis "Grand Finale"



Øyvind Guldbrandsen

Den 15. september 2017 styrtes romsonden Cassini inn til et destruktivt møte med Saturns atmosfære og avslutter dermed en 20 år lang ekspedisjon gjennom Solsystemet, hvorav 13 år i bane rundt Saturn. Vi tar et tilbakeblikk på Cassini/Huygens-prosjektet og hva det har lært oss om gassplaneten, dens slående ringsystem og over 60 måneder.

Kl.14:15

Fra R-7 til Falcon 9: Hva har skjedd på 60 år?



Eirik Newth - Forfatter, Astrofysiker og Blogger

Ved første øyekast kan det se ut som om lite har skjedd med rakett- og romteknologi siden Sputnik: Romfergen er parkert, og nå snakkes det igjen om å sende folk til Månen i Apollo-liknende fartøy. Men skinnen bedrar. Etter å ha levd lenge på fruktene av den kreative eksplosjonen på 1960-tallet ser vi nå en helt ny giv innen romindustrien, drevet frem av IT, avanserte materialer og produksjonsprosesser og helt nye forretningsmodeller.

Konferansier

Øyvind Guldbrandsen er mangeårig styremedlem og foredragsholder i Norsk Astronautisk Forening, og skribent i foreningens tidsskrift Romfart, som han også har vært redaktør for.

På hjemmesidene til Norsk Teknisk Museum finner du nødvendig informasjon om sted og åpningstider:

www.tekniskmuseum.no

Romdagene vil bli holdt i auditoriet i underetasjen. Det vil bli merket når du kommer inn hovedinngangen.

Det tas forbehold om endringer i programmet.



Romdagene 2017 er gratis og åpen for alle. Se også www.romfart.no for tilbud om medlemskap og abonnement på vårt populærvitenskapelige blad Romfart.



Norsk Astronautisk Forening
Postboks 52 Blindern, 0313 Oslo
Telefon: 948 78 168
e-post: naf@romfart.no