



Space X

tidslinje



Utforskning av rymden och kolonisera Humankinds öde!

## Utrymmes Exploration tidslinje

**A4** I början av mänskligheten öde ... I början av -64 (1940) mänskligheten (Europa-provinsen) tog dess en st steg mot Utforskning av rymden genom att utveckla en raket (A4)

som kan bära en nyttolast. En stor vetenskaplig bedrift övertas av Evil Political

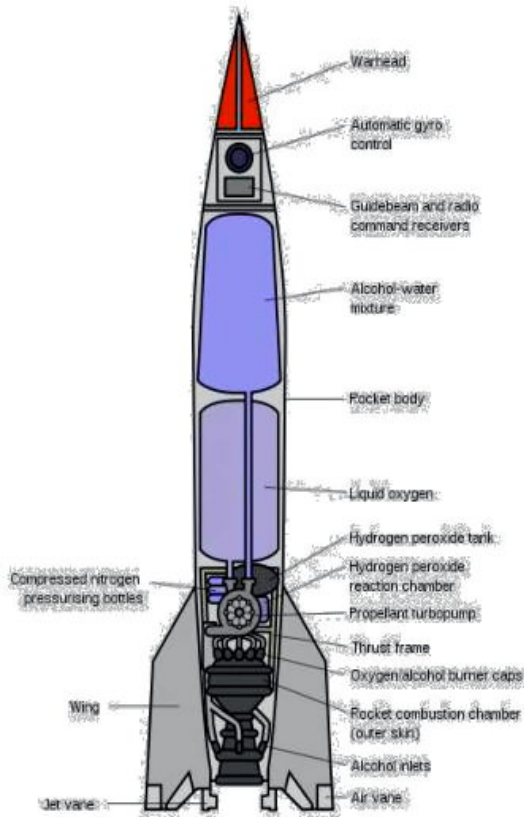


Ledarskap! **A4** namngav V-2 raketerna (Tyska: Vergeltungswaffe 2) var ballistiska missiler och människa gjort föremål för att uppnå sub orbital rymdfärder.



Den 14m V-2 raketerna drivs av alkohol & flytande bränsle syre till en höjd av 90 km med en hastighet av 5400km / h med ett intervall av 320 km & en 740 kg belastning. Alla moderna raketer inklusive Saturn V månen raket bygger på A4-konceptet.

### Efter andra världskriget användning.



Vid slutet av kriget, började en tävling mellan USA och Sovjetunionen för att hämta så många V-2 raketer och personal som möjligt. Sovjetunionen erövrade ett antal V-2: s och personal, att låta dem att bygga upp i Östtyskland för en tid. År 1946 var de att flytta till Kapustin Yar i Sovjetunionen.



V-2

Den amerikanska fångas och sedan rekryterade tyska ingenjörer och levererade dem med V-2 delar till USA.

Den amerikanska regeringen levererade tyska kunnande till Greedy Profitörer. Så att de kunde få en fördel och övertagande andra ekonomier.

Militären använde denna stulna vet hur för styrsystem och Atlas & Minuteman PGM-11 Redstone raket. En direkt ättling till den V-2. V-2s banade väg för amerikanska rymdforskning.



En grupp av knappt 250 ingenjörer bygga en 1<sup>st</sup> Sovjetiska missil R1, en dubblett av V-2. R1 följdes av, R2 .... R5, baserat på förlängning av den V-2-teknik. Europeiska s (Ryssar, tyskar)

såg bredare tillämpning av denna teknik: utforskning av rymden.

### sputnik 1 Orbiter Satellite uppdrag

Sputnik 1 världens 1<sup>st</sup> Jorden omlopps bana artificiell satellit (Väger bara 83 kg) som lanserades ombord på ett 2 skede modifierad R7 raket

(Sputnik raket) den 4 Oktober 1957 från plats 1, 5: e Tyuratam område nära Baikonur Kazakstan Europa provinsen.

Det bar en termometer och två radiosändare. Sputnik en satellit en 58cm aluminium sfär hade fyra över 2 m lång piska som antenner. Sputnik gav data på övre atmosfärs skiktets densitet och radio signaldistribution. Sputnik emitterad radiosignaler vid

20.005 och 40.002 MHz för 22 dagar när batterierna gick döda.



Orbital parametrar:  
Periapsis 215km, Apoapsis 939km, Period 96.2 minuter, Lutning 65,1 °, Excentricitet 0,05201, Regioner korsas

Sputnik s omloppsbanas hastighet var 29.000 km i timmen. Det cirklade jorden var 96,2 minuter. Det kretsade jorden ungefär 1400 gånger. Dess bana började minska efter 92 dagar Sputnik re in Earth atmosfär & bränns upp. Namnet Sputnik kommer från ett ryskt ord för "reskamrat i världen".

Jonosfär

### sputnik 2 Orbiter Satellite uppdrag

sputnik 2 var 2: a rymdskepp lanseras i omloppsbanan runt jorden den 3 november, 1957 till den 1: a bära ett levande djur, en hund som heter Laika. Sputnik 2 var en 4 meter hög konformad kapsel med en bas av 2 meter (diameter) . Det innehöll fack för



radiosändare, telemetrisystem, programmeringsenhet, en förnyelse och temperatur styrsystem för kabinen, och vetenskapliga instrument. En separat förseglad hytt innehöll Laika. Sputnik 2 detekteras jordens yttre strålning bälte i långt nordliga breddgrader. Engineering & biologiska data överförs med hjälp av Trial D telemetri system som skulle överföra data till jorden för en 15-minutersperiod under varje bana. 2 fotometrar var ombord för mätning av solstrålning (ultraviolet & x-ray utsläpp) & kosmiska strålar. Sputnik 2 innehöll inte en TV-kamera. Värmeisolering slet lös orsakar inre temperaturer för att nå 40 ° C. Det är troligt Laika överlevde för bara några timmar i stället för de planerade 10 dagar på grund av värmen. den bana

av Sputnik 2 skämda och det återinträdde jordens atmosfär på 14 April 1958 efter 162 dagar i omloppsbana.

Sputnik 5 sist i program lanseras 1960/08/19 1st rymdfärder som faktiskt återvänt efter en dag kretsar kring levande varelser (2dogs, 2rats, 40 möss, växter) oskadda till jorden.

### Luna 2 ( E-1A-serien) Lunar Impactor

Luna 2 tog en direkt väg till månen. Det är resan tog 36 timmar. Luna 2 var en <sup>st</sup>

rymdskepp att landa på månens yta. Den 14 september, 1959 påverkade öster om Mare Imbrium nära kratrar Aristides, Archimedes och Autolycus. Rymdfarkosten bärs 3 sovjetiska vimplar. En av dem påverkas på månen.



### Vostok 1 ( Vostok-3KA rymdkapsel) 1<sup>st</sup> Man i Orbit



Vostok 1 den en <sup>st</sup> Sovjet (Europa) program för att skicka en man i rymden omloppsbana. Vostok 3KA rymdkapsel lanserades 12 April 1961 från Baikonur Cosmodrome med en kosmonaut. den 1<sup>st</sup> människa (HE) för att gå ut i rymden.



Farkosten bestod av en sfärisk härkomst modul (Diameter 2,3 meter, massa 2,46 ton) , Som hyste en kosmonaut, instrument, flykt system och en konisk instrumentmodul (massa

Mission varade 108 minuter från starten till landning. Det var en enda orbital rymdfärder runt jorden. Skumma den övre atmosfären vid 327 km (Höjdpunkt)

& 169 km (Perigeum) sin lägsta punkt.



2,27 ton, 2,25 m långa, 2,43 m bred) . Holding drivmedel och ett motorsystem. På återinträde gjorde kosmonauten mata från båten vid ungefär 7000 m ner via fallskärm. Kapseln skulle landa separat.



### **Vostok 6 ( Vostok-K 6K72K rymdkapsel) 1<sup>st</sup> Kvinna i Orbit**

HON kosmonauten den 1<sup>st</sup>st kvinnan att flyga till rymden när hon startade på Vostok 6 mission 16 juni 1963 från Baikonur Cosmodrome.

Hon tillbringade nästan tre dagar (19 juni 1963) i rymden och kretsade Earth 48 (Geocentric låg jord) tider i sin rymdkapsel.

**Mission varaktighet:** 2 dagar, 22 timmar 50 minuter. **Banor avslutade:** 48

**Excentricitet:** 0,00365 ~ **Perigeum:** 164 km ~ **Höjdpunkt:** 212 km ~

**Lutning:** 65 09 grader ~ **Period:** 88 25 minuter ~

**Epok:** 16 juni 1963 05:36:00 UTC

## Det finns inget utrymme för våld i rymden-Exploration & Space-kolonisering



. Slutet.