



Leerzeichen X

Zeitleiste

Weltraumforschung, das menschliche Schicksal kolonisieren!



Zeitlinie der Weltraumforschung

A4 der Beginn des menschlichen Schicksals..

Anfang -64 (1940er) Menschheit (Provinz Europa) nahm seine 1ns

Schritt in Richtung Weltraumforschung durch die Entwicklung einer Rakete (A4) das könnte eine Nutzlast tragen. Eine großartige wissenschaftliche Leistung, die von Evil Political Leadership übernommen wurde!



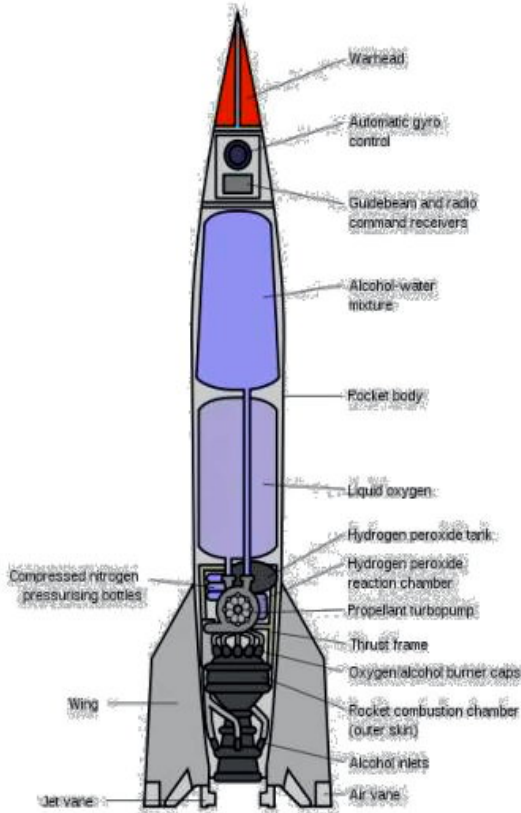
A4 benannte V-2-Rakete (Deutsch: Vergeltungswaffe

2) war die ballistische Rakete und ein von Menschenhand geschaffenes

Objekt, um einen suborbitalen Raumflug zu erreichen. S>X angekommen !



Die 14 m V-2-Rakete wird mit Alkohol und flüssigem Sauerstofftreibstoff auf eine Höhe von 90 km mit einer Geschwindigkeit von 5400 km/h mit einer Reichweite von 320 km und einer Traglast von 740 kg angetrieben. Alle modernen Raketen einschließlich der Mondrakete Saturn V basieren auf dem A4-Konzept.



Am Ende des Krieges begann ein Wettlauf zwischen den USA und der UdSSR, um so viele V-2-Raketen und Personal wie möglich zu bergen. Die UdSSR nahm eine Reihe von V-2 und Personal gefangen und ließ sie eine Zeitlang in Ostdeutschland stationieren. 1946 zogen sie nach Kapustin Yar in der UdSSR.



V-2

Die USA nahmen deutsche Ingenieure gefangen, rekrutierten sie und verschifften sie mit V-2-Teilen in die Vereinigten Staaten. Die US-Regierung lieferte deutsches Know-how an gierige parasitäre Raubprofiteure. So bekommen sie einen Vorteil und übernehmen andere Volkswirtschaften.

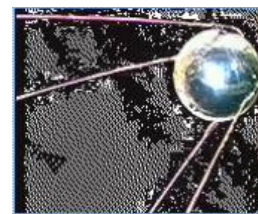
Das US-Militär nutzte dieses gestohlene Know-how für Atlas- und Minuteman-Leitsysteme und die PGM-11-Redstone-Rakete. Ein direkter Nachkomme des V-2. Die V-2 ebneten den Weg für die US-Weltraumforschung.



Eine Gruppe von knapp 250 Ingenieuren baut den 1^{ns} Sowjetische Rakete R1, ein Duplikat der V-2. Auf R1 folgten R2... R5, basierend auf der Erweiterung der V-2-Technologie. Die Europäer (Russen, Deutsche) sah die breitere Anwendung dieser Technologie: Weltraumforschung.

Sputnik 1 Orbiter-Satellitenmission

Sputnik 1 Welten 1^{ns} Künstlicher Satellit im Erdorbit (Gewicht nur 83 kg) die an Bord einer zweistufigen modifizierten R7-Rakete gestartet wurde (Sputnik-Rakete) am 4. Oktober 1957 (heidnischer Kalender) ab Standort 1, 5^{ns} Tyuratam-Gebirge, in der Nähe von Baikonur Kasachstan Europa Prov..



Sputnik 1 trug ein Thermometer und zwei Funksender. Der Sputnik 1 Satellit, eine 58 cm große Aluminiumkugel, hatte 4 über 2 m lange peitschenartige Antennen. Sputnik lieferte Daten zur Dichte der oberen atmosphärischen Schicht und zur Funksignalverteilung. Sputnik sendete 22 Tage lang Funksignale bei 20,005 und 40,002 MHz, als seine Batterien leer waren.

Bahnparameter: Periapsis 215 km. Apoapsis 939 km. Neigung 65,1 ° Dauer 96,2 Minuten. Exzentrizität 0,05201.
Regionen durchquerten die Ionosphäre.

Die Umlaufgeschwindigkeit von Sputnik betrug 29.000 km/h. Es umkreiste die Erde jeden 96,2 Minuten. Es umkreiste die Erde etwa 1400 Mal. Seine Umlaufbahn begann nach 92 Tagen abzufallen, trat wieder in die Erdatmosphäre ein und verglühte. Der Name Sputnik ist das russische Wort für „Reisebegleiter der Welt“.

Sputnik 2 Orbiter-Satellitenmission

Sputnik 2 2nd Raumsonde in die Erdumlaufbahn gestartet, 3. November 1957. Der erste, der ein lebendes Tier trägt, einen Hund namens Laika. Sputnik 2 war eine 4 Meter hohe kegelförmige Kapsel mit einer Grundfläche von 2 Metern (Durchmesser)



Es enthielt Fächer für Funksender, Telemetriesystem, Programmierereinheit, ein Regenerations- und Temperaturkontrollsystem für die Kabine und wissenschaftliche Instrumente. Eine separate versiegelte Kabine enthielt Laika. Sputnik 2 entdeckte den äußeren Strahlungsgürtel der Erde in hohen nördlichen Breiten. Technische und biologische Daten wurden mit dem Trial D-Telemetriesystem übertragen, das während jeder Umlaufbahn 15 Minuten lang Daten zur Erde übertragen würde. An Bord waren 2 Photometer zur Messung der Sonnenstrahlung (Ultraviolett- und Röntgenstrahlung) und der kosmischen Strahlung. Sputnik 2 enthielt keine Fernsehkamera. Die Wärmedämmung hat sich gelöst und die Innentemperaturen erreichten 40°C. Es ist wahrscheinlich, dass Laika wegen der Hitze nur wenige Stunden statt der geplanten 10 Tage überlebt hat. Die Umlaufbahn von Sputnik 2 zerfiel und es trat am 14. April 1958 nach 162 Tagen in der Umlaufbahn wieder in die Erdatmosphäre ein.

Sputnik 5 zuletzt im Programm gestartet 19.08.1960 die 1^{ns} Raumflug, der tatsächlich nach einem Tag um die Lebewesen zurückgekehrt ist (Pflanzen, 2 Hunde, 2 Ratten, 40 Mäuse) unversehrt zur Erde.

Luna 2 (E-1A-Serie) Mondimpaktor

Luna 2 nahm einen direkten Weg zum Mond. Die Fahrt dauerte 36 Stunden. Luna 2 war die 1^{NS} Raumschiff zur Landung auf der Mondoberfläche. Am 14. September 1959 schlug er östlich des Mare Imbrium in der Nähe der Krater Aristides, Archimedes und Autolycus ein. Das Raumschiff trug 3 sowjetische Wimpel. 1 von ihnen schlug auf dem Mond ein.



Wostok 1 (Raumkapsel Wostok-3KA) 1^{NS} Mann im Orbit



Mission hat gedauert 108 Minuten von zur Landung starten. Es war ein einzelner Orbitalraumflug um die Erde. Skimming the upper Atmosphäre bei 327 km (Höhepunkt) & 169 km (Perigee) es ist am niedrigsten Punkt.

Wostok 1, 1^{NS} Sowjetisch (Europa) Programm, um einen Mann in den Weltraumorbit zu schicken. Kosmonaut Yuri Gagarin.



Die Raumkapsel Vostok 3KA startete am 12. April 1961 von Baikonur Cosmodrome mit einem Kosmonauten. Die 1^{NS} Mensch (ER) in den Weltraum zu gehen.

Das Handwerk bestand aus einem kugelförmigen Abstiegsmodul (Durchmesser 2,3 Meter, Masse 2,46 Tonnen), das einen Kosmonauten, Instrumente, ein Fluchtsystem und ein konisches Instrumentenmodul beherbergte (Masse 2,27 Tonnen, 2,25 m lang, 2,43 m breit) Treibgas halten und ein Motorsystem. Beim Wiedereintritt wurde der Kosmonaut auf etwa 7.000 m Höhe über einen Fallschirm aus dem Fahrzeug ausgeworfen. Die Kapsel würde separat landen.



Wostok 6 (Raumkapsel Vostok-K 6K72K) 1^{NS} Frau im Orbit

Kosmonautin Valentina Tereshkova die 1^{NS} Frau, um ins All zu fliegen. Als sie am 16. Juni 1963 auf der Mission Vostok 6 von Baikonur Cosmo . startete

Drome. Sie hat fast 3 Tage verbracht (19. Juni 1963) im Weltraum und umkreiste die Erde 48 (Geozentrische niedrige Erde) mal in ihrer Raumkapsel.

Missionsdauer: 2 Tage, 22 Stunden 50 Minuten. Umlaufbahnen abgeschlossen: 48

Exzentrizität: 0,00365 ~ Perigäum: 164 km ~ Höhepunkt: 212 km ~

Neigung: 65 09 Grad ~ Zeitraum: 88 25 Minuten ~

Epoche: 16. Juni 1963 05:36:00 UTC

Apollo 11 (Apollo-Mondlandefähre) 1^{ns} Menschen landen auf Erdmond

Das Apollo-Programm war ein bemanntes Raumfahrtprojekt der Provinz America, um einen Menschen auf dem Erdmond zu landen. Am 20.9.69, Apollo 11 Mondlandefähre (LM) 2 US-Astronauten gelandet (Neil Armstrong, Buzz Aldrin) auf der Mondoberfläche Ein 3rd Astronaut blieb im Orbit.



Rakete: Saturn V SA-506 Startplatz: Kennedy Space Center Florida

Raumfahrzeugkomponente: Apollo-Mondlandefähre

Landung: 20. Juli 1969 20:17:40 UTC

Seite? ^v: Tranquility Base Stute Tranquilitatis 0.67408°, 23.47297°

EVA-Dauer: 2 Stunden, 31 Minuten, 40 Sekunden

Abheben: 21. Juli 1969 17:54:00 UTC

Es gibt keinen Platz für Gewalt
in Weltraumforschung
oder Weltraumkolonisation

