

Nr. 227

Dienstag. 24. April 1928

2. Jahrgang

Weltraumschiffahrt ist möglich

Die Fahrt zu einem anderen Planeten — Rünftliche Wettererzeugung — Araft aus Connenlicht Bon Dr. Frang Doefft

jah, der durch die Konftrustion des Opeifern Aaterinagens zeitgemäß geworden ist.
Schon vor 250 Jahren hat Newton darauf hingewiesen,
haß das Rüdsindringt, wie es den Kaleten zugrundeliegt,
Fahrten durch den Westraum ermöglichen wird. Daß aber
heute mur eine steine Augahl Wenschen wird. Daß aber
heute mur eine steine Augahl Wenschen wie bedanken
immer noch phantastisch ennnt, odwohl er sich auf strenge
mathematischphistlichischemische Rechnungen gestwete, ihr bezeichnend und beschämend zugleich. Die Frage des Horizonts
dieser Wasse zeigt sich auch, wenn sie daran zweiselt, daß
uniere irdischen Vegrisse auch men eine daran zweiselt, das
vob die Gesehre ber Logit und Bhost in wertnam gestnen. Als
vob die Gesehre der Logit und Bhost in der 100 Kibmetern der Auwolphäre eine Kenderung erfahren binntent
Da ist es nun vielleicht doch von Wert, daß jest die Kritma Opel den Inhaber der altberuhmten Fadris von Kettungskracktern sir Seeunsälte Cootde in Weiermünde, Ing. Sander, daßur gewonnen hat, ein Kennauto mit Kacteen außusstatten, das in acht Schunden eine Stundengeschwindigsteit von 100 Kilometer erreicht hat. Das dedeute eine Beschleunigung von etwa 3½ Meterseunden, also ein Drittel der Erdischwere, wöhrend nan bei Weltraumschisselt verhält sich zu der darabolischen, die aur Uederwindungtet verhält sich zu der darabolischen, die aur Uederwindung der Erdischwerfatz nöhlig is, wie 30:12.000
oder 1:400.

Der Kaetenwagen, der in den Bestraum sähren erreicht werden sollen, eine Startdahn von 2000 Kilometern erspederlich wäre, wobei aber die Kadertängsk vor Erreichen ber Endsgeschwindigetit sties gesehren kangt vor Erreichen ber Endsgeschwindigetit sties gesitten kangt vor Erreichen der Erdischwindigen Wasse die genatung Erstlungs fäsigteit des Rücklosspringies demonstrert zu haben. Die Entwedung Amerikas, der neuen Welt, hat so isch erdmisch der Kantr durch ern Meternaum und damit der Kentre und das Ende des Mittelasters und den Ansang der Kentei kontre muß da die Tat genannt werden,

Bieviel bedeutender muß da die Zat genannt werden, technifch die Fahrt durch den Beltenraum und damit den Bugeng gu unendlich vielen wirflich neuen Belten auf anderen G:ftirnen ermöglicht gu haben.

auf anderen G-strene ermöglicht zu haben. Dat die Wissenschafte einen lolossaten Ausschwung schon durch die Entdeckung Amerikas genommen, welche Möglichteiten erössen sich erst hier! Der "Beginn der Naumschissehrt" wird in noch stärkeren Wasse Evosse als die Reugeit! Was immer die Aenschafte erunden hoden, die Menschie was immer die Aenschafte mit dem Untergang der Erde ihr Ende sinden, dessen Zeitpunkt zwar unsicher, dessen die Konschafte und kann der Leben, Menschheit und Kultur in einer Weltraumsche-Noah von Gesten zu Gesten sich zweigeschaft ist. Wenn aber Leben, Menschheit und Kultur in einer Weltraumsche-Noah von Gesten zu Gesten sich stützt über einer Gedanke, das alles Leiden und Steeden sehren Endes umsonst war, seine Berechtigung.

11 Rilometer Geschwindigkeit in der Sekunde

Aehnliche Gelanten waren es wohl, die mich seit 1891 über das Problem der Weltraumlchischaft nachsinnen ließen. Bom Aushloßen geprester Luft die au dem von Aetheratomen und Elektronen, getrieben von der Pulltpuntenergie des Aethers oder Atomzersallsenergie, habe ich alle Möglichseiten durchen eine Pulltpuntenergie des Aethers oder Atomzersallsenergie, habe ich alle Möglichseiten durchbacht, die ich 1924 das Buch Prof. Odertlish, des größen Theoretiters auf diesem Gebiet, "Die Katete zu den Klanetenräumen" sennen ternte, und damit die Möglichseit, schon mit jedigen Witteln, den stülfigen Gasen als Triebstoff, die nötigen sosmitchen Gelchwindigseiten zu erreichen. Hatte die Dampschifchische Geschichteit den wier Weterselunden erfordert, um praktich Windund Wetter jederzeit gewachsen zu sein, die noch heute die Minimalgeschwindigleit der Frachtompfer ist, erforderte die Winimalgeschwindigleit der Frachtompfer ist, erforderte die Winimalgeschwindigleit der Frachtompfer ist, erforderte die Winimalgeschwindigleit der Frachtompfer ist, erforderte die Minimalgeschwindigleit der Frachtompfer ist, der erforderte die Minimalgeschwindigleit, die ein aus dem Untwicklich erweiten und der Anderschwerten ist der Geschwerten der Kadern einste kaben der Mohen als die Erdorer der Ausweiten der mit der mich der mich der Minimalgeschwerten, sondern der Arbeite Gubhanz nach er einen Seite rückt, muß das Kadrzeug nach der andern und kwar auch Rewonder Simules sein der Kalern und Kunn der Beiten der Kralt mas Krm der einen Seiten fiels gleich bleit. Die alein stelle glauben, daher ist diese Antriebeben im seeren Raum wirstam.

Erbe umfliegen. All V, mit 30 Tonnen Start und drei Tonnen Endrewicht, leistet basselbe, aber mit mehreren Menschen als Insassen, eich als den Hauptsortschrieben als Insassen, auch der mit mehreren Menschem es mir gelungen ist, mittels Durchöldung des Schiststerers als Tragstäcke und zugleich Scholmung wie dei einem wormalen Wasserlungung durchausigüren, und dadurch sowohl die prekten Startbahmen als auch Fallschimme zu vermeiben.

RHV dient zugleich als obere Stufe sür RHVI und Vil mit 300 beziehungsverie 600 Tonnen Startgewicht, die nach demschem Aringip gebaut sind, wenn sie durch die Armolphäre ausseizig gebaut sind, wenn sie durch die Armolphäre ausseizig ebeaut sind, wenn ie durch die Armolphäre ausseizig ebeaut sind, wenn ie durch die Armolphäre ausseizig et ist. Aliometerstunden erreichen und daher zu fahrten zu den Klameterstunden erreichen noch größere Geschwindigscielen erreicht werden, muß im RHVIII noch eine der irte Stufe mit 12.000 Tonnen Startgewicht hingutreten, wodurch 27.6 Kilometerkunden ibease Endzegwich fingutreten, wodurch 27.6 Kilometerkunden ibease Endzegwich fingutreten, wodurch 28.6 Kilometerkunden ibease Endzegwich fingutreten, wodurch 28.6 Kilometerkunden ibease Endzegwich fingutreten, wodurch 28.6 Kilometerkunden ibease Endzegwich bingutreten, wodurch 28.6 Kilometerkunden ibease Endzegwich 28.6 Kilometerkunden ibease Endzegwich 28.6 Kilometerkunden ibease Endzegwich 28.6 Kilometerkunden ich auch 28.6 Kilometerkunden ibease Endzegwich 28.6 Kilometerkund

Dagegen ift die Fahrgefdmindigfeit trop ihrer Große noch immer zu praftifchen 3meden weitaus ungenügend, ba die Fachrt jum nächsten Sonnenspstem sicherlich über 100.000 Jahre dauern wurde.

Gine Mond-Außenstation

Eine Mond-Augenstation

Benn ich einen RHV in eine Keplerische Ellipse bringe, die sich dauernd 1000 Kilometer über der Erdoberstädige hält, hade ich siedung einen fünstlich en Wo ond geschaft, hade ich siedung einen fünstlich en Wo ond geschaften, der ohne jeden Antried in etwa 20 Stunden die Erde umtreisen wied. Bon so einer Außenstation läht sich nun weientlich seicher der Staat zu Plancken- und Sternensstlägen durchsicherhand jede beliedige Vorm erhalten fann und überhandt nur die Festischie Form erhalten fann und überhandt nur die Festischie Form erhalten fann und überhandt nur die Festischie Form erhalten fann und überhandt nur die Festischie gegen die eigene Antriedstraft besitzen wurd, um sie al dinziehungstraft einer sichen Kraft gedraucht, um sie zu verlassen und zunächt in ähnlicher Ellipse wie si ejelbst um die Erde zu laufen. Jede Beschleunigung wird aber diese Ellipse frecken, die sie zunächst zur Barabel, dann zur Hypperdel (in bezug auf die Erde) wird und som der Erdosprecesch verlassen auf die Erde wird und der erhöhelmeresche denn in bezug auf die Erde) wird und som der Erdosprecesch denn in bezug auf die Erde mit und der Erdosprecesche denn in bezug auf die Erstische Erstellen von dem beträchtlichen Kraften der Webelse denn Lustwiederstand.

Es wird daser vielleigt füger sein, von der Aussische eine Wedelse Erden von dem der Aussische Erde und Wedelse Vorlander ein, von der Aussische

orte augen, gant abgezehn von dem betrachtichen Arafen auswand gegen ben Lustwiderstand.

Es wird daßer vielleicht Nager sein, von der Aussährung der Modelse RHVI bis VIII abzuießen, die die Augenstation errichtet ist. Auch eine solche auf unserem Wonde dobte ersebstiche, wenn auch nicht so große Borteile. Du ihrer Gründung wäre der mindeltens daß Modell RHVI ersorderlich. Die Außenstation wöre, worauf ja schon Saswis hingewiesen hat (1897) auch noch in der Lage, als Beobachtungskation betvorragende Dienste zu leisten. Belanntlich ist die Ursache, warum wir dei Alanetensbeobachtungen die Bergrößerung kaum mit Borteil über bodachtungen die Bergrößerungen nur mehr ein vallendes Rebel- oder Keuermeer zu sehen glaubt. Dies sällte nun im seeren Raum fort, und da biefer zugleich absolut sinster in kaum fort, und da biefer zugleich absolut sinster der Rumpfliche Bergrößerungen nur mehre und Andere der Beite frei der Bergrößerungen nur der der Bergrößerungen nur der der Bergrößerungen der ersten der Duch mester und ein Otular, von dem der erstere mit ein daar Drähten absestrate wird ein ben der erstere mit ein daar Drähten absestrate viellen Gräfze des Ribbes.