

Reise und Bäder

Sonnige Herbsttage

im Berchtesgadener Land

infolge des milden, windgeschützten Klimas im farbenfrohen Herbst als **Kuraufenthalt** besonders geeignet.

Auskunft und Prospekte kostenlos durch das Verkehrsamt des Berchtesgadener Landes.

Schwarzer Bock, Wiesbaden

Hotel und Kochbrunnenbadhaus 280 Betten, jeder Komfort Pens. inkl. aller Nebenausgaben ab M.11— Theodor Schäfer



Moderne phys.-diät. Kuranstalt. Nähe Strandbad. Aerztl. Leitung. Verbesserte Hochfrequenz-App, Sonnen-, Sand- u. Luftbäder. Deutsches Haus. Pension von Mk. 10.- an, einschließl. fließend. Wasser u. Trinkgeld. Prosp. Neue Direktion: Felix Zülle

Zuckerkrankhe! Wie man den Zucker beseitigt, wieder arbeitsfähig und lebensfroh werden kann, auch ohne lästige Diät, zeigt Ihnen Aufklärungs-Schrift Nr. 3 geg. Eins. von 20 Pf. über neue Wege der Behandlung, mit begeisterten Anerkennungen des In- und Auslandes über überraschende Erfolge ohne Diät. — Dr. med. Jordan G. m. b. H., Kassel 23.

Billige Briefmarken send. z. Auswahl, Hugo Siegert, Altona a. d. Elbe, Alsenplatz 6



ORIENTREISEN

MIT DER

SITMAR-LINIE

Wöchentlicher Luxus-Expressdienst
VON GENUA NACH
AEGYPTEN

Regelmäßiger Eildampferverkehr nach
Aegypten, Palästina, Syrien,
Konstantinopel, Athen,
dem Schwarzen Meer, der Donau.

Rundfahrten im Mittelmeer zu ermäßigten Preisen

Auskünfte und Platzbelegungen durch
Reisebüro Deschita, Berlin NW 7,
Unter d. Linden 54/55, / **Stuttgart,** Friedrich-
straße 50 B sowie durch sämtliche Reisebüros

REKORDLÄUFER DES WELTALLS

Fortsetzung von Seite 1086

und hierbei fand sich, daß sie sich um mehrere 1000 Kilometer in der Sekunde langsamer bewegen als jener dritte Geschwisternebel. Hier in dieser Feststellung liegt nur das überraschende und neue Moment in den amerikanischen Untersuchungen. Dr. Humason und Dr. Pease gelangten nämlich durch den Vergleich ihrer Geschwindigkeitsmessungen mit früher bestimmten Nebelgeschwindigkeiten zu dem verblüffenden Ergebnis, je ferner eine Nebelwelt von unserer Erde liegt, um so größer scheint ihre Geschwindigkeit zu sein. Sie scheint nur zu sein, sie ist es nicht! Denn die beiden Forscher sind überzeugt, daß sie, ebenso wenig wie alle anderen Astronomen der Welt, die wirkliche Geschwindigkeit gemessen haben, sondern, daß ihnen, wie allen anderen Gelehrten, bloß der Lichtstrahl, dieser einzige Bote des Universums, der uns Kunde von anderen Himmelskörpern bringt, einen Schabernack gespielt hat. Der Lichtstrahl wandert nicht gerade durch die Gefilde des Alls, sondern legt eine krumme Bahn zurück. Nur unter dieser Voraussetzung ist es verständlich, weshalb die ferneren Nebelwelten immer zugleich die geschwindigeren zu sein scheinen. Der Lichtstrahl selbst aber wandert deshalb krumm, weil der Raum selbst, unser ganzes Weltall, gekrümmt ist, wie dies als erster Einstein erkannt hat.

Das Weltall ist krumm und läuft in sich zurück. Es hat wohl keine Grenzen und ist „am Ende der Welt“ ebenso wenig mit Brettern benagelt wie unser Staubkörnchen Erde. Es ist aber endlich wie die Erde selbst. Hier versagt freilich die menschliche Vorstellungskraft, da sie ein endliches Weltall sich nicht veranschaulichen kann. Sie fragt: Was ist denn darüber hinaus? Dort muß doch auch etwas sein! — Eine kleine Überlegung möge helfen: Könnte ein Mensch mit einem Lichtstrahl in das All hinausfliegen, immer weiter und weiter, 1000, 100 000 und Millionen Jahre, so würde er einmal wieder zu dem Punkt zurückgelangt sein, von wo er ausgegangen ist. Er hätte das ganze All überquert, und da dieses krumm ist, würde er, ohne es zu wissen, im Kreise geflogen und wieder zum Start zurückgelangt sein.