

L

LETZTE

Kurznachrichten

ANTWERPEN

Drei Tote in belgischem Drogenlabor gefunden

In einem Drogenlabor nahe Antwerpen sind drei Menschen tot aufgefunden worden. Ein vierter wurde erfolgreich reanimiert und ins Spital gebracht, wie die belgische Nachrichtenagentur Belga am Mittwoch berichtete. Die genaue Todesursache ist noch unbekannt. Die Staatsanwaltschaft spricht von der «gemeinsamen Herstellung psychotroper Substanzen mit Todesfolge». (sda)

NEW YORK

Taylor Swift ist die erste Milliardärin allein dank Musik

Taylor Swift gehört neu zum Club der Milliardäre. Das US-Magazin «Forbes» bezifferte das Vermögen der 34-jährigen US-Popsängerin am Dienstag auf 1,1 Milliarden Dollar. Demnach ist Swift der erste Star der Musikbranche, der allein mit Einnahmen aus seiner Musik die Schwelle zum Milliardenvermögen überschritten hat. Zwar haben es schon andere Größen der Branche wie Rihanna oder Jay-Z in den Milliardärsclub geschafft, dies aber auch dank Einnahmen aus anderen Geschäftszweigen. (sda)



Bild Keystone

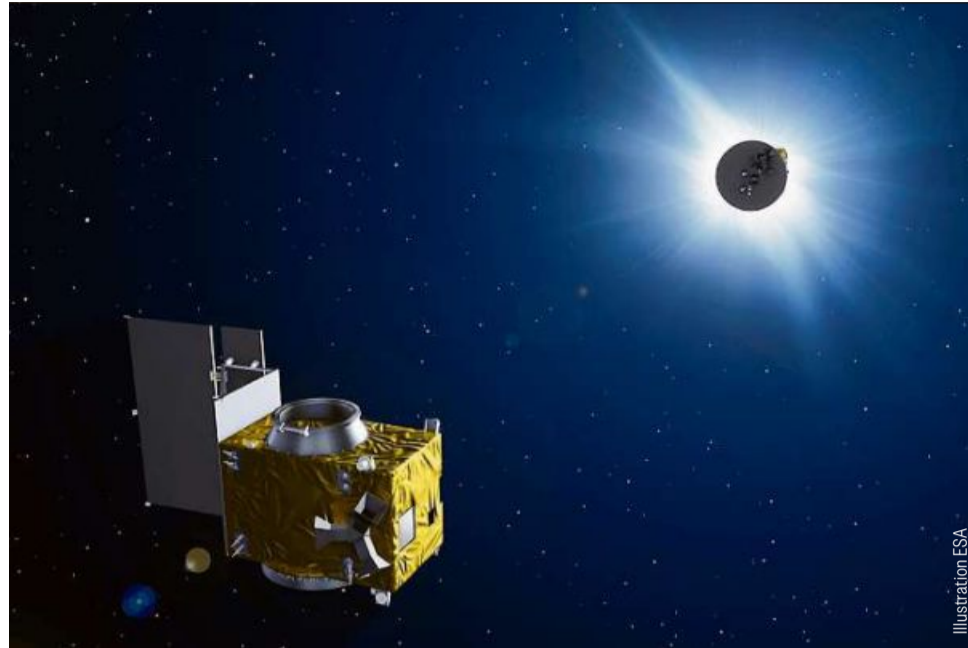


Illustration ESA

Flug vor die Sonne

Die ESA will mit zwei Satelliten eine Sonnenfinsternis simulieren. Mit dabei: Ein Messinstrument aus Davos.

von Céline Elber

Die Europäische Weltraumorganisation ESA plant die Simulation einer totalen Sonnenfinsternis im All. Dazu sollen zwei Satelliten so ausgerichtet werden, dass der eine die Sonne für den anderen verdeckt. Der Start der beiden Satelliten in Indien ist für September vorgesehen, wie die Projektverantwortlichen am Mittwoch an einer Medienkonferenz im belgischen Antwerpen mitteilten.

Mit der künstlichen Sonnenfinsternis wollen die Forschenden die sogenannte Korona

der Sonne untersuchen. Das ist die äussere Atmosphäre der Sonne, die sich bei einer Sonnenfinsternis als heller Kranz um den verdeckten Teil der Sonne zeigt. Dort entstehen Sonnenstürme, die technische Infrastrukturen auf der Erde massiv stören können.

«Technisch äusserst anspruchsvoll»

Ohne Sonnenfinsternis ist die Korona nicht sichtbar, da sie von der Helligkeit der Sonne überstrahlt wird. Normalerweise dauert eine Sonnenfinsternis auch nur wenige Minuten.

Mit der Proba-3-Mission der Europäischen Weltraumorganisation kann die Korona dagegen für sechs bis sieben Stunden durchgehend untersucht werden.

«Es ist ein technisch äusserst anspruchsvolles Experiment», sagte Dietmar Pilz von der ESA vor den Medien. Dies, weil die beiden Satelliten in einer sehr präzisen Formation fliegen müssen. Schon Abweichungen von wenigen Millimetern könnten laut Pilz zum Scheitern führen.

Die Schweiz fliegt mit

Mit an Bord wird auch ein Instrument sein, das in der Schweiz entwickelt und gebaut wurde. Das Messinstrument mit dem Namen «Dara» (Digital Absolute Radiometer) wird am vorderen der beiden zur Sonne gerichteten Satelliten montiert, wie «Dara»-Projektleiter Silvio Koller am Mittwoch auf Anfrage erläuterte. Am Physikalisch-Meteorologischen Observatorium Davos bauen Koller und sein Team schon seit rund zehn Jahren an diesem Messinstrument.

Das rund drei Kilogramm schwere «Dara» misst, wie stark die Sonne scheint, also wie viel Sonnenenergie genau auf die Erdatmosphäre trifft. «Die globale Temperatur der Erde hängt von der Strahlungsbilanz am Rand der Atmosphäre ab. Also davon, wie viel Energie auf die Atmosphäre trifft und wie viel Energie wieder abgegeben wird», erklärte Koller. Deshalb sei eine genaue Messung der eintreffenden Sonnenstrahlung «äusserst wichtig».

Aktuelle Weltraummessungen zeigen laut Koller beispielsweise, dass der globale Temperaturanstieg zurzeit nicht durch eine erhöhte Sonnenstrahlung erklärbar ist. «Dara» soll dazu beitragen, eine durchgehende Messreihe der Sonneneinstrahlung zu gewährleisten.

GEWINNZAHLEN

LOTTO
16 / 23 / 29 / 32 / 37 / 39
Glückszahl (GZ): 6
Replayzahl: 7
Joker: 005 127

EURO MILLIONS
1 / 23 / 31 / 36 / 48
Sterne: 5 / 8
2. Chance:
16 / 35 / 37 / 38 / 44
Alle Angaben ohne Gewähr

Die zweithäufigste Todesursache 2021 war Corona

Die weltweite Lebenserwartung ist laut einer Studie von 1990 bis 2021 um 6,2 Jahre gestiegen. Allerdings hat die Coronapandemie zwischen 2019 und 2021 zu einer Verringerung der globalen Lebenserwartung geführt. In ihrer im Fachblatt «The Lancet» publizierten Studie führen die Forschenden von der University of Washington Covid-19 im Jahr 2021 als zweithäufigste Todesursache auf. 2019 waren die drei häufigsten Todesursachen demnach noch die gleichen gewesen wie 1990: **Auf Platz 1 stand die koronare Herzkrankheit**, auf Platz 2 der Schlaganfall und auf Platz 3 die chronisch obs-

truktive Lungenerkrankung (COPD). Die Pandemie hat diese Reihenfolge dann verschoben. 2020 landete Covid der Studie zufolge auf Rang 3 der häufigsten Todesursachen, 2021 sogar noch vor dem Schlaganfall auf Rang 2. Aufgrund der Covid-Todesfälle **sank die weltweite Lebenserwartung zwischen 2019 und 2021 um 1,6 Jahre**. Dabei gab es deutliche regionale Unterschiede: In Südostasien, Ostasien und Ozeanien habe sich die Lebenserwartung um 0,4 Jahre und damit am wenigsten verringert, in Lateinamerika und der Karibik mit 3,6 Jahren am stärksten. (sda)

KFZ	Alt-Bundesrat (Adolf...)	Priestergegend	ital.: Gold	Kfz-Z. Uri	mit Bäumen gesäumte Strasse	an diesem Ort	Federvieh, Enterich	achtbar	Frühstücksflocken
tischfertig, fertig gekocht	Stadt in Südpeteru	Schubkarre	Flächenmass	ausgeruht, wieder frisch	amtliche Anordnungen	Platzierung b. Wettkampf	span. Maler (Salvador...)	orientalischer Titel	alt. Kfz-Zeichen von Irland
Bergbauanlage	Frauenname/Kf.	Romanfigur bei Erich Kästner	wichtig, gedrunge	Stadt an der Aare	angeblicher Schneemensch	Chanson	Abk.: Sainte	Maschine-schreiberin	Tanzfigur der Quadrille
Musikstück für sechs	Blut-saug-wurm	Gedanke, Einfall	1	2	3	4	5	6	7
8	9								

Auflösung des letzten Rätsels

A S A C
M E N S C H S I D A H
M R T H P A R K A
H A D L A U B E S R R
G N U G R O C K V I A
N N D E T A I L S
A G E N T I N W E L S
U D O G T
O F F E R T E
F E N D A N T
W I E L L O
N A N K E R
A D U L A V E
E G O N I N
N E E A N G E B E R I N

					2	9
	8	1	9	7		
2	9		6	4	1	8
		9		8	6	4
			4		5	9
4	2	6	7			
4	2		3		7	
1	5	7	8	6	4	
		8				1

LEICHT

5	8				
	2	8			
	7		6		
		4	7	9	8
2		6	9		
9		5	8	1	2
6	9		1	8	4
		2	9	5	

Lösungen der letzten Ausgabe

5	7	4	3	6	9	8	2	1
9	8	6	2	1	4	7	5	3
3	2	1	7	8	5	9	6	4
2	6	3	5	9	8	4	1	7
7	4	5	1	2	3	6	8	9
1	9	8	4	7	6	5	3	2
4	5	7	6	3	1	2	9	8
8	1	2	9	5	7	3	4	6
6	3	9	8	4	2	1	7	5

3	2	7	9	8	1	5	4	6
1	5	4	2	6	7	8	3	9
6	8	9	3	5	4	7	1	2
4	9	2	7	3	8	6	5	1
5	3	8	1	9	6	2	7	4
7	6	1	5	4	2	9	8	3
8	1	3	6	7	9	4	2	5
9	7	5	4	2	3	1	6	8
2	4	6	8	1	5	3	9	7

LEICHT

SCHWER

Hägar

