

Super-Teleskope Herschel und Planck im All ausgesetzt

KOUROU. Die europäische Raumfahrtorganisation ESA hat zwei ihrer bislang teuersten Missionen zur Erforschung des Universums gestartet.

Eine Ariane-5-Rakete brachte gestern die Weltraumteleskope Herschel und Planck ins All. Herschel gilt als die grösste jemals gebaute Beobachtungsstation dieser Art und soll viel tiefer und genauer ins Weltall blicken als seine Vorgänger. Planck wird die aus der Frühzeit des Universums stammende kosmische Hintergrundstrahlung erforschen, die als das «Echo des Urknalls» bezeichnet wird.

Beide Missionen kosten zusammen rund 1,8 Milliarden Euro. Auch Schweizer Forscher und Unternehmen arbeiten an ihnen mit, darunter etwa die ETH Zürich, die Fachhochschule Nordwestschweiz und das Unter-

nehmen Oerlikon Space.

Rund eine halbe Stunde nach dem Bilderbuchstart vom Weltraumbahnhof Kourou in Französisch-Guayana koppelten sich die beiden High-Tech-Instrumente von der Rakete ab, was im Kontrollraum mit Beifall gefeiert wurde.

Ihre endgültigen Positionen in 1,5 Millionen Kilometer Entfernung von der Erde werden die beiden Teleskope erst in rund zwei Monaten erreichen. Dort sollen sie um einen virtuellen Punkt im Raum kreisen, von dem aus sich die störenden Einflüsse von Sonne, Erde und Mond hinter einem einzigen Wärmeschild verstecken lassen.



Gestern startete die Ariane-5-Rakete im Weltraumbahnhof Kourou. AFP

20 Sekunden

Kängurus verschont

CANBERRA. Ein australisches Berufungsgericht hat den angeordneten Abschuss von rund 7000 Kängurus gestoppt. Nach Ansicht der Regierung müssten die Beuteltiere nahe der Hauptstadt Canberra getötet werden, weil die zunehmende Känguru-Population den Pflanzen und der restlichen Tierwelt schadet.



Mehr Flüchtlinge

ISLAMABAD. In den umkämpften Regionen im Nordwesten Pakistans hat sich die Lage für die Flüchtlinge verschlechtert. Binnen 24 Stunden seien mehr als 163 000 Flüchtlinge in Aufnahmeflagern registriert worden.



Kampffjet abgestürzt

KABUL. Ein britisches Kampfflugzeug ist kurz nach dem Start im Süden Afghanistans abgestürzt. Der Pilot brachte sich mit dem Schleudersitz in Sicherheit.

