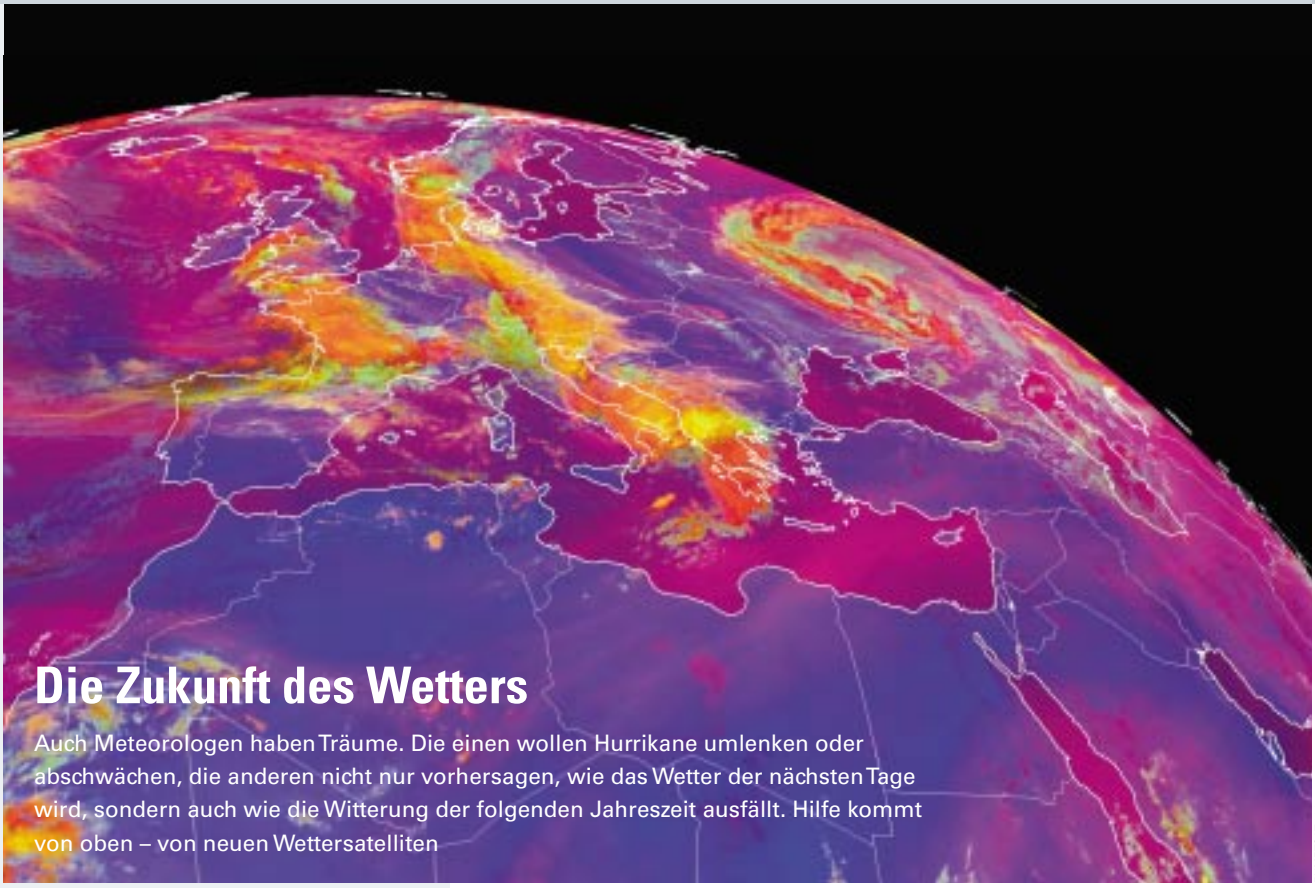


EUMETSAT 2005

Die Zukunft des Wetters

Auch Meteorologen haben Träume. Die einen wollen Hurrikane umlenken oder abschwächen, die anderen nicht nur vorhersagen, wie das Wetter der nächsten Tage wird, sondern auch wie die Witterung der folgenden Jahreszeit ausfällt. Hilfe kommt von oben – von neuen Wettersatelliten

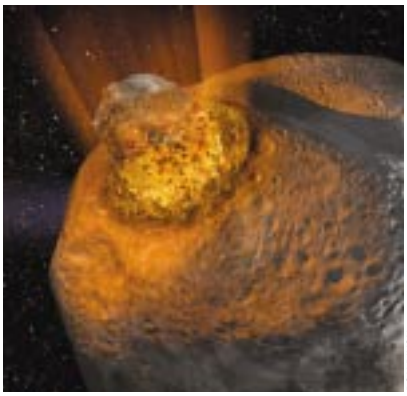
WEITERE THEMEN IM AUGUST

Frühwarnung im Immunsystem

Völlig unterschätzt haben Forscher bisher die angeborene Immunabwehr. Viele chronische Krankheiten entstehen durch deren Fehlfunktion

Was erhitzte die Asteroiden?

Viele Kleinplaneten sind nach ihrer Entstehung noch einmal erhitzt worden – möglicherweise in der Frühzeit des Sonnensystems durch Kollisionen der felsigen Himmelskörper untereinander



DON DIXON

MELISSA SZALKOWSKI

Warum schätzen wir uns selbst?

Die Regel lautete: Kein gutes Selbstwertgefühl, kein Erfolg in Beruf und Privatleben. Neuere Studien entlarven diese Faktoren als reinen Mythos

KENN BROWN

Atomchips für Quantencomputer

Forschern des Max-Planck-Instituts für Quantenoptik gelingt es, ultrakalte Atomwolken (so genannte Bose-Einstein-Kondensate) mit Magnetfeldern über einen Mikrochip zu bugsieren. Solche Chips versprechen Anwendungen als hochpräzise Sensoren für Flugzeuge ebenso wie für Quantencomputer