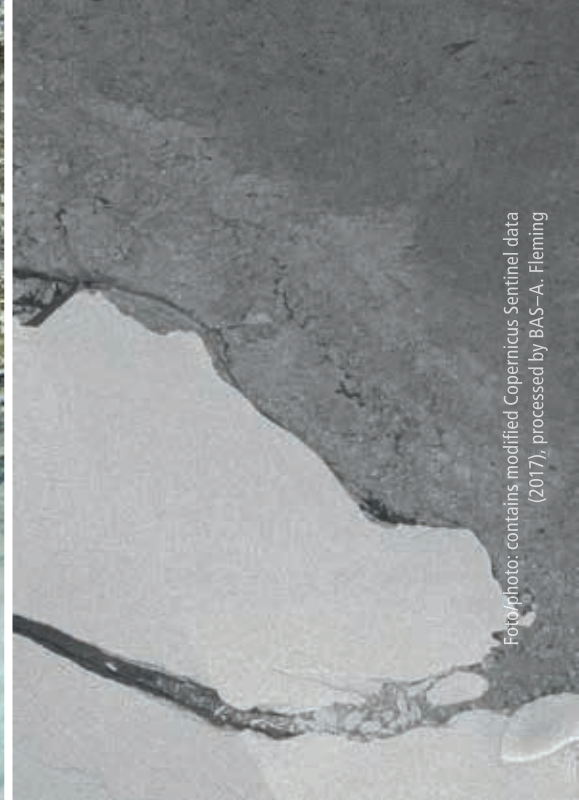


NEUES VON COPERNICUS

THE LATEST ON COPERNICUS



Foto/photo: contains modified Copernicus Sentinel data (2017), processed by BAS-A, Fleming

COPERNICUS, das Erdbeobachtungsprogramm der Europäischen Kommission, der ESA und Eumetsat entwickelt sich ständig weiter. Hier gibt's die wichtigsten Updates:

COPERNICUS, the Earth observation programme of the European Commission, ESA and Eumetsat is seeing continuous development. Here are the key updates:

DE Die ESA stellt ab Herbst 2017 ein neues, nutzerfreundliches Datenprodukt für Sentinel-2 bereit. Die Daten werden um atmosphärische Einflüsse korrigiert bereitgestellt, sodass für Nutzer zukünftig aufwändige Prozessierungsschritte entfallen.

Im Herbst 2017 startet dann Sentinel-5B, um die aktuellen Wächter besonders beim Atmosphärenmonitoring und der globalen Überwachung von Spurengasen zu unterstützen.

Aktuell beschäftigen sich die Nutzer von COPERNICUS mit der nächsten Generation der Umweltsatelliten. Die Frage dahinter lautet: Welche „Sentinels Next Generation“ werden benötigt, um zukünftige Aufgaben erfolgreich zu erledigen? Sicher ist: Next Generation Sentinels werden die heutige Generation sinnvoll ergänzen und nicht ablösen! Aufgabenschwerpunkte liegen in Anwendungen rund um menschengemachtes CO₂ sowie rund um Früh- und Schadenserkenntnis in der Land- und Forstwirtschaft.

Deutschland ist mit derzeit über 4.000 registrierten Nutzern europaweit übrigens führender Anwender der freien Sentinel-Daten. Um noch weiter Aufmerksamkeit auf mögliche Anwendungsfelder zu lenken, versucht die Europäische Kommission mit den Programmen „Copernicus Academy“ und „Copernicus Relay“ Forschungseinrichtungen und Unternehmen als Multiplikatoren zu gewinnen und mit den bekannten COPERNICUS Masters wieder innovative Entwicklungen zu unterstützen.

EN The ESA is providing a new, user-friendly data product for Sentinel-2 from autumn 2017 onwards. The data supplied is being corrected to take into account atmospheric influences, thus eliminating time-consuming processing stages for users in the future.

Sentinel-5B will then be starting in autumn 2017 in order to support the current monitors in atmospheric monitoring and global monitoring of trace gases in particular.

COPERNICUS users are currently focusing on the next generation of environmental satellites. The question underpinning this is what “next-generation Sentinels” are needed to complete future missions successfully. What’s certain is that next-generation Sentinels will complement the current generation and not replace it? Key areas of focus include applications relating to man-made CO₂, and to early detection and damage identification in agriculture and forestry.

With over 4,000 registered users at present, Germany is Europe’s leading consumer of the free Sentinel data. To highlight potential areas of application even further, the European Commission is endeavouring to attract research institutes and companies as advocates with the Copernicus Academy and Copernicus Relay programmes and to once again support innovative developments with the well-known COPERNICUS Masters.

Larsen C Eisberg,
aufgenommen mit Sentinel-1
Larsen C Iceberg,
Sentinel-1 Satellite Image
