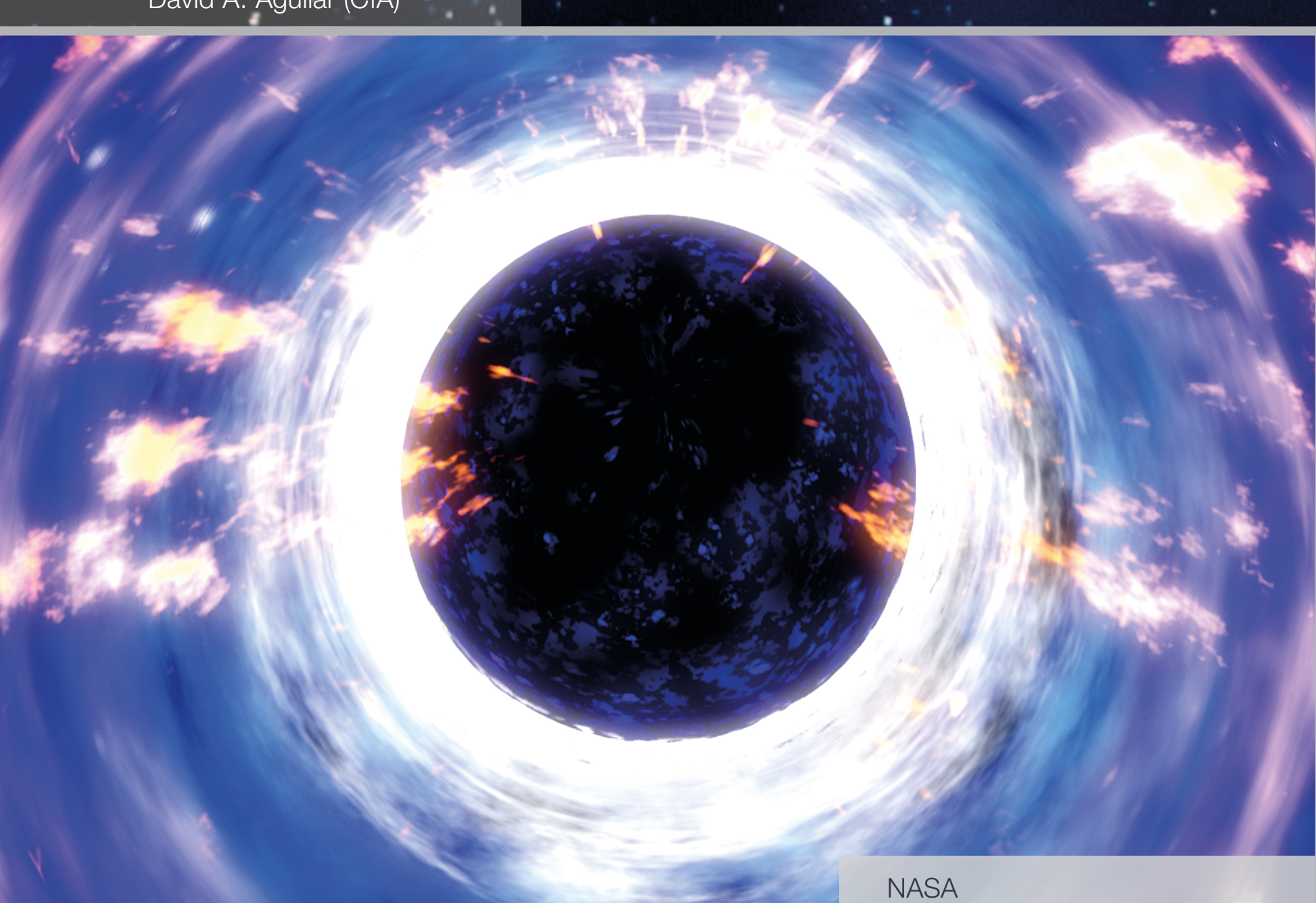


Könnte ein Schwarzes Loch die Erde verschlucken?

Could the Earth be swallowed by a black hole?

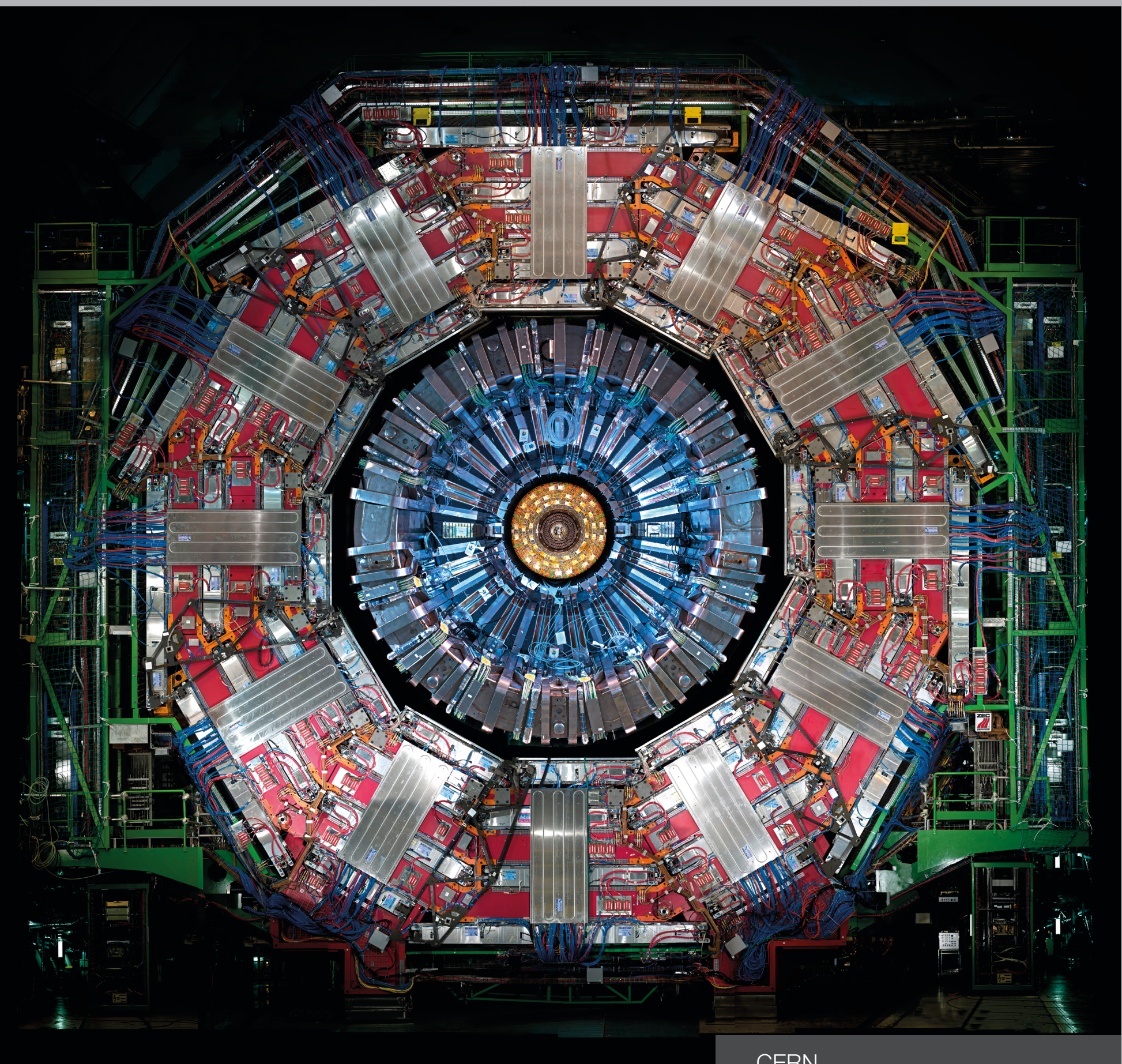


Verloren im All
Materie sammelt sich in einer superheißen, sich drehenden Scheibe, bevor sie auf Nimmerwiedersehen in ein Schwarzes Loch fällt.

Lost in space
Matter piles up in a superheated, rapidly spinning disc before plunging through the horizon of a black hole, never to reappear again.

Die meisten Schwarzen Löcher, von denen wir wissen, befinden sich in sicherer Entfernung. Aber es könnte einzelne Schwarze Löcher geben, die durch das All treiben und dabei Materie verschlingen.

Most black holes that we know of are at a safe distance. But there might be rogue black holes drifting through space, gobbling up matter as they go.



Erschaffung Schwarzer Löcher
Physiker am CERN könnten winzige, ungefährliche subatomare Schwarze Löcher mit extrem kurzer Lebensdauer erzeugen, indem sie die Bedingungen des Urknalls wiederherstellen.

Black hole recreation
In re-creating the conditions of the Big Bang, CERN physicists might produce tiny subatomic "primordial" black holes with extremely brief lifetimes that are not dangerous at all.

Es ist der Albtraum eines jeden Science-Fiction-Helden: der Sturz in ein Schwarzes Loch. Zum Glück gibt es in unserer kosmischen Nachbarschaft keine Schwarzen Löcher und daher auch keinen Grund zur Sorge.

It's the nightmare of every science fiction hero: falling into a black hole. Luckily, there are no black holes in our cosmic neighbourhood, so there's no need to worry.

Aha!



Auseinandergerissen
Die Erde würde die Begegnung mit einem Schwarzen Loch nicht überstehen: Die Gezeitenkräfte des Schwarzen Lochs würden sie auseinanderreißen.

Ripped apart
The Earth would stand no chance if it encountered a rogue black hole; the cosmic black hole's tidal forces would easily rip the planet apart.

