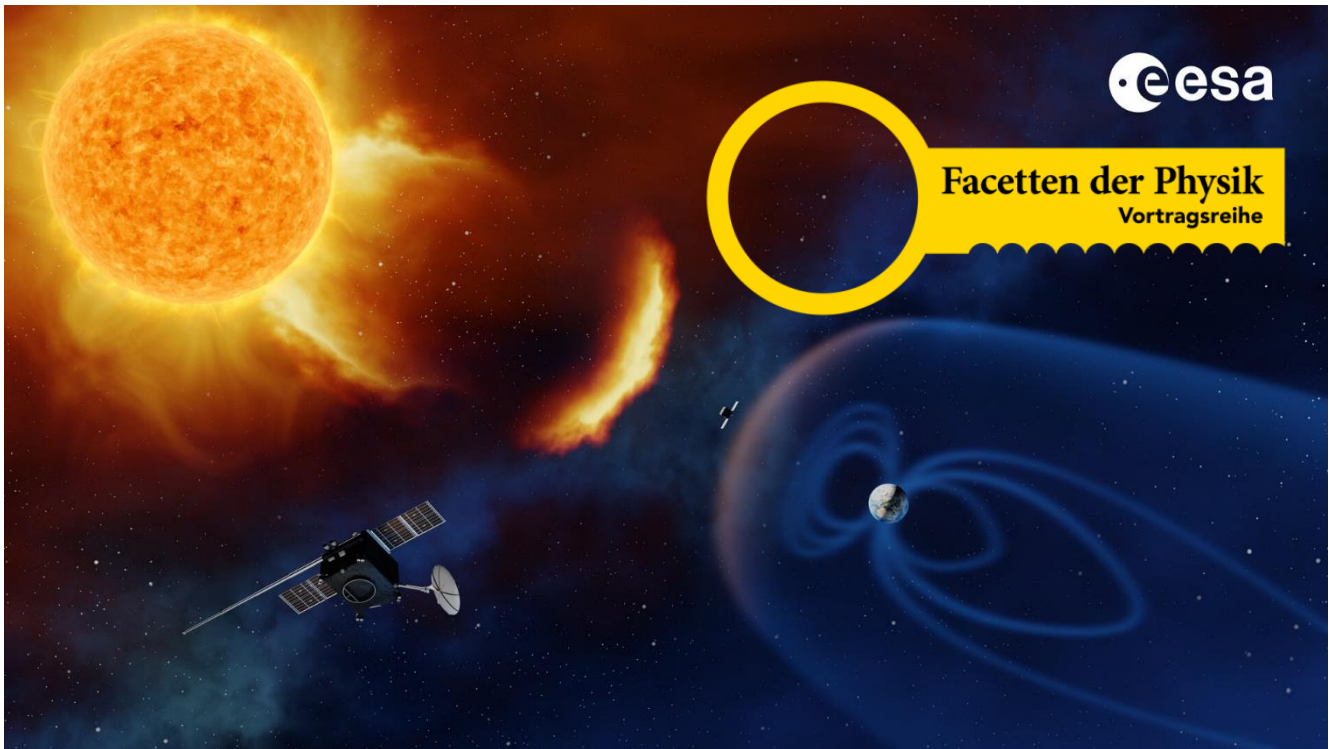


Wenn es im All stürmt

Manuela Temmer

Institut für Physik, Uni Graz



© The European Space Agency

Unsere Sonne ist ein aktiver Stern, der den interplanetaren Raum gewaltig durcheinander wirbeln kann. Stoßartige koronale Massenauswürfe, die sich gemeinsam mit dem permanenten Sonnenwind im All ausbreiten, haben Einfluss auf unser Sonnensystem. Den Ursprung dieser gewaltigen Ströme aus Plasma und Magnetfeld können wir, dank Observatorien und moderner Satellitentechnik, gut beobachten. In den letzten Jahren wurden somit wichtige Informationen und Erkenntnisse gewonnen, die uns genauer Aufschluss geben, wann es denn im All "stürmt" und wie dies unser Leben auf der Erde, und vielleicht zukünftig auch auf anderen Planeten, beeinflussen kann.

Doch was genau sind diese Stürme im All? Können wir davon Modelle erstellen und Vorhersagen machen? Wie beeinflussen sie unser modernes Leben? Diese und weitere Fragen werden in diesem Vortrag erläutert.

Mittwoch, 19. April 2023, 17 Uhr

HS 05.12, Institut für Physik, Universitätsplatz 5, 1. Stock

<https://physik.uni-graz.at/de/facetten/>