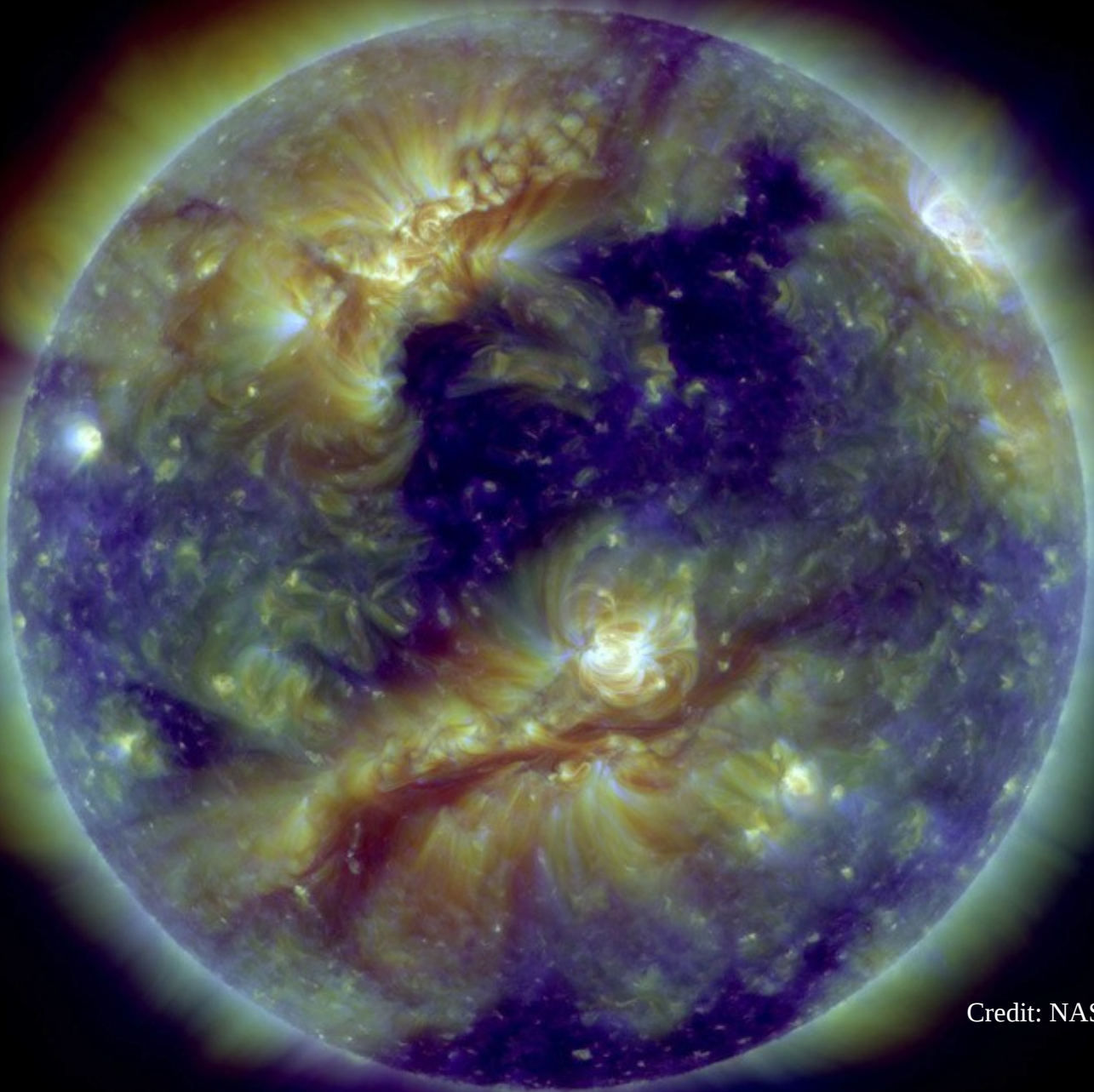


# Öffentlicher Vortrag – Astronomie

**Dr. Marina Battaglia**

**22. Nov. 2018, 20:00, Bibliothek Landquart**



Credit: NASA/SDO

SDO/AIA- 211 20110105\_032026  
SDO/AIA- 193 20110105\_032020  
SDO/AIA- 171 20110105\_032001

## **Wie wird das Weltraumwetter morgen?** Sonnenaktivität und ihre Auswirkungen

Die Sonne ist unser nächster Stern. Sie spendet uns Licht und Wärme und beeinflusst die Erde kurzfristig und langfristig auf vielfältige Weise. Sonneneruptionen führen zum Beispiel zu Polarlichtern, können aber auch Störungen der Funkkommunikation verursachen. Im Vortrag wird erklärt, wie Weltraumwetter entsteht, was seine Auswirkungen auf die Erde sind und mit welchen Methoden die moderne Forschung die Sonne studiert. Dabei wird auch die ESA Mission Solar Orbiter vorgestellt, mit welcher ab 2020 ein völlig neuer Blick auf die Sonne und ihre Aktivität möglich wird.

Dr. Marina Battaglia, Dozentin an der Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW) und Mitglied der AGG, befasst sich in ihrer Forschung mit der Entstehung von Sonneneruptionen und ist Teil des Teams, welches an der FHNW das Röntgenteleskop STIX, welches auf Solar Orbiter mitfliegen wird, entwickelt hat.