

# Der Blick auf die Rückseite der Sonne

Beitrag von „Sys\_RoBOTer“ vom 30. Dezember 2022, 06:30

[Zitat von DARC aktuelle Infos](#)



In der Sonne brodelt es wie in einem Topf mit kochendem Wasser. Riesige Gasblasen in den äußeren Schichten der Sonne transportieren Energie an die Oberfläche. Diese Bewegungen verursachen seismische Wellen. Astronomen können dabei die entstehenden Vibrationen auf der Sonnenoberfläche messen.

So erfahren sie Einzelheiten über Dichte, Temperatur und chemische Zusammensetzung in verschiedenen Schichten der Sonne. Auch von der Sonnenrückseite: Die schwarzen Flecken im aktuellen Bild des Joint Science Operations Center (JSOC) an der Stanford-Universität (<http://jsoc.stanford.edu/data/timed/>) sind mit großer Wahrscheinlichkeit Sonnenfleckengruppen. Die erste der drei Gruppen wird an diesem Wochenende auf die für uns sichtbare Seite der Sonne rotieren. Das sollte sich positiv auf den solaren Flux (SFI) auswirken - und damit auf die Ausbreitungsbedingungen auf den frequenzhöheren KW-Bändern. (Grafik: JSOC, Stanford University, gemeinfrei; bearb. DF5JL)

Quelle: <http://www.darc.de/nachrichten...die-rueckseite-der-sonne/>