



## Sonnenaktivität, Weltraumwetter und das Erdklima

Ulrich v. Kusserow, Olbers-Gesellschaft e. V. Bremen

Eine Vielzahl besonders dynamischer, von solaren Magnetfeldern getriebener physikalischer Prozesse nimmt zeitlich variierend immer wieder starken Einfluss auf komplexe Vorgänge in der die Sonne umgebenden Heliosphäre. In diesem durch farbenprächtige Abbildungen und Videosequenzen anschaulich gestalteten Vortrag wird erläutert, auf welche Weise die Freisetzung gewaltiger Energiebeträge, der Auswurf riesiger Materiemengen aus der Sonnenkorona sowie die unterschiedlichen Komponenten des stetig abströmenden magnetisierten Sonnenwindes das Weltraumwetter im interplanetaren Raum bestimmen, inwiefern dadurch die Sonne vor allem auch als Quelle und Motor des Erdklimas das langzeitige Wettergeschehen auf unserem Planeten wesentlich mitbestimmen kann.

Wie stark ist die von der Sonne ausgehende Einflussnahmen auf das Erdklima im Vergleich zu der von uns Menschen in den vergangenen Jahrzehnten selbst so sehr zunehmenden anthropogenen Einflussnahme zu bewerten? Kritisch werden in diesem Zusammenhang die zunehmenden Umweltprobleme auf unserem Planeten angesprochen und können abschließend miteinander diskutiert werden.

---

Ulrich v. Kusserow  
 Besselstraße 32-34  
 D-28203 Bremen  
 Tel.: 0421-75160  
 Handy: 0151 22285661  
 E-mail: [uvkusserow@t-online.de](mailto:uvkusserow@t-online.de)  
 Internet:  
<http://uvkusserow.magix.net/website>  
<http://kosmischemagnetfelder.wordpress.com>