



# Der Sonnenfleckenzyklus & unser Klima

- den natürlichen Klimawandel unter die Lupe genommen -

**Referent: Dr. Michael Danielides**

**Datum: 05.05.2023**

**Einlass ab 19:30 Uhr**

**Beginn: 20:00 Uhr**

**Eintrittspreis (Abendkasse): 5,00 €**

Das unsere Sonne eigentlich alles auf der Erde beeinflusst, sollte nichts Neues sein. Aber wie das genau funktioniert ist bis heute nicht vollständig geklärt. Seit der Entdeckung der Sonnenflecken, in Jahr 1610 durch Galileo Galilei wird das stetige Entstehen und Vergehen Sonnenflecken regelmäßig vermessen und protokolliert. Heute wissen wir, dass Sonnenflecken sich in Zyklen von 11 Jahren verändern.

Erstaunlicherweise verhalten sich unsere natürlichen Klimaänderungen auf der Erde ähnlich wie die Änderung der Sonnenfleckenrate. In wie weit man hieraus Rückschlüsse auf natürliche Klimaänderungen machen darf, erläutert der promovierte Weltraumphysiker und Leiter der Astronomiestation Demmin Dr. Michael Danielides allgemein verständlich in dieser Veranstaltung.

Nach dem Abendvortrag, kann bei gutem Wetter, mit der mobilen Sternwarte der Nachthimmel überm Peenetal bewundert werden.

**Veranstaltungsort:**

Naturpark Flusslandschaft Peenetal  
Peeneblick 1, 17391 Stolpe an der Peene

**Online Kartenreservierung:**

[www.sternenpark-mv.de/veranstaltungen.html](http://www.sternenpark-mv.de/veranstaltungen.html)