

## Einladung zum Vortrag am Mittwoch, 9.3.2015

Landesverband Niedersachsen e.V.  
www.DGGL.org  
Hannover, 24.2.2016

### Alle Wetter! Wie das Wetter entsteht

Prof. Dr. Thomas Hauf, Leibniz Universität Hannover

18:30 Uhr, Seminarraum Klka,  
Herrenhäuserstraße 2a

Liebe Mitglieder, Freunde und Freundinnen der DGGL,

die Briten beherrschen es, dass wir nur staunen können. Den „Weather-talk“, eine kommunikative Grundlagentechnik, sich näher zu kommen, ohne das Gespräch mit allzuviel Schwerem zu belasten. Und doch ist es eine ernste Angelegenheit. Natürlich haben sie auch ein spannenderes Wetter mit Stürmen und unterschiedlichsten Regenarten.

Das Wetter beeinflusst unser Leben, unsere Art zu bauen, unsere Landschaft und die Kulturformen, die vom Wetter mitgeprägt werden. Dem Wasser in all seinen Formen als Regen, Nebel und Schnee und mit seiner prägenden Kraft kommt dabei eine besondere Bedeutung zu. Fruchtbarkeit und Ertrag und damit der natürliche Reichtum von Landschaften hängen ganz unmittelbar vom Wetter ab.

Hitze und Hochwässer, der Klimawandel mit der Zunahme von Extremwetterereignissen wird unsere Lebensbedingungen in den nächsten Jahrzehnten maßgeblich beeinflussen. Der Kampf um das Wasser und die Strategien zur Anpassung an das neue Wetter sind deshalb längst zum Thema der Politik geworden.

Prof. Dr. Thomas Hauf kann uns erklären, wie das Wetter entsteht. Dies ist essentielles Wissen für Gärtnerinnen, Landschaftsarchitekten und Umweltplaner. Prof. Hauf studierte Mathematik, Physik und Meteorologie an der Johannes Gutenberg Universität in Mainz. Nach seiner Promotion in theoretischer Meteorologie wandte er sich der Erforschung der Atmosphäre zu. Fünfzehn Jahre arbeitete er am Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt bevor er 1998 einen Ruf an die Leibniz Universität Hannover erhielt. Seine Forschungsthemen sind die Modellierung wolkenphysikalischer Vorgänge, der Wettereinfluss auf den Luftverkehr und die wetteroptimierte Flugroutenbestimmung - ein Thema, das ihn auch nach seiner Pensionierung 2015 weiter beschäftigt.

Im Anschluss an den Vortrag werden wir gemeinsam den „weather-talk“ trainieren. Bis bald.

*Gesina Schindler - Martina Gollenstede -*

*Karin Degenhardt - Bettina Oppermann*

