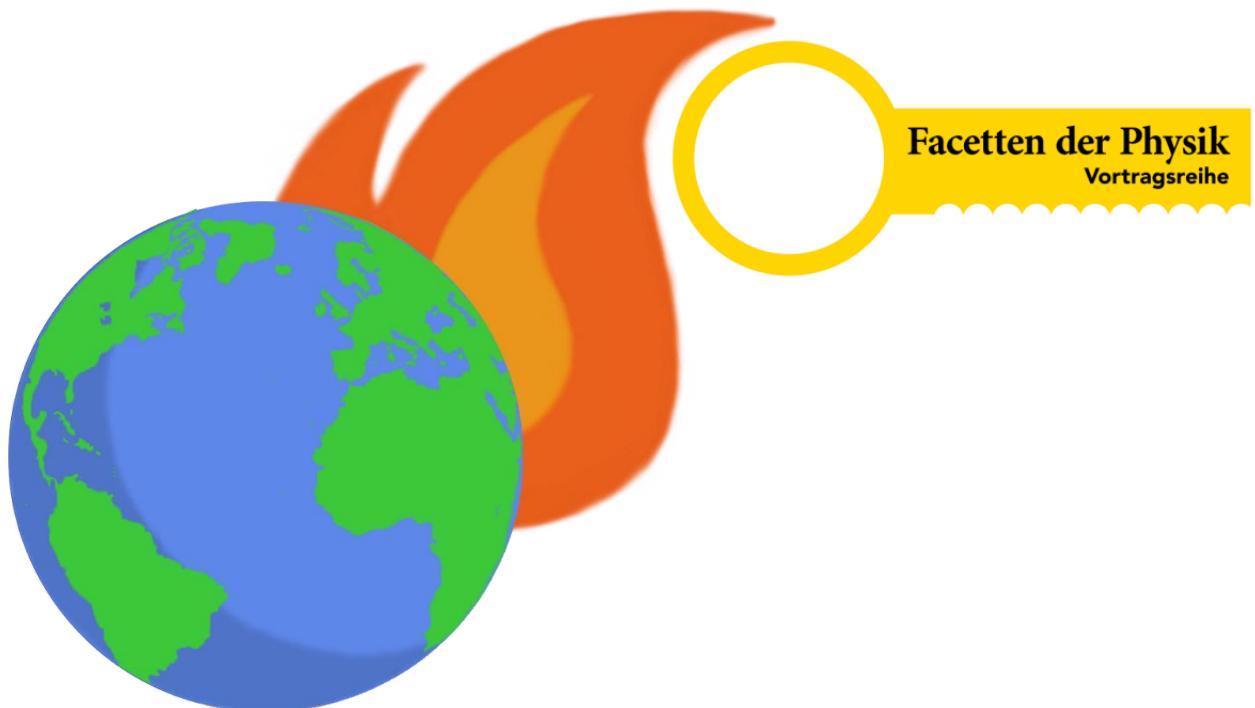


# Der Globale Klimawandel: Aktueller Stand der Forschung

***Andrea K. Steiner***

*Wegener Center für Klima und Globalen Wandel, Universität Graz*



Grafik: © wikipedia

Aktuelle Beobachtungsdaten bestätigen eindeutig, dass die Erderwärmung unvermindert voranschreitet. Die letzten Jahre waren weltweit die heißesten seit Beginn der Aufzeichnungen. Auch 2025 reiht sich in diese Serie von Rekordjahren ein. Dieser Vortrag gibt einen Einblick in das Klimasystem unserer Erde und zum aktuellen Stand des globalen Klimawandels. Was zeigt das Monitoring von essenziellen Klimavariablen? Welche Änderungen können wir in verschiedenen Bereichen des Klimasystems, wie am Land, im Ozean, oder in der Kryosphäre, beobachten? Ein zentraler Aspekt ist die Analyse von Klimaänderungen in der Atmosphäre. In diesem Kontext werden aktuelle Forschungsergebnisse zu natürlichen Klimaschwankungen sowie menschengemachten Klimatrends und Änderungen in der Atmosphärenstruktur sowie deren Auswirkungen auf das Wettergeschehen und Extremwetterereignisse diskutiert.

**Mittwoch, 21. Januar 2026, 17 Uhr**

**HS 05.12, Institut für Physik, Universitätsplatz 5, 1. Stock**