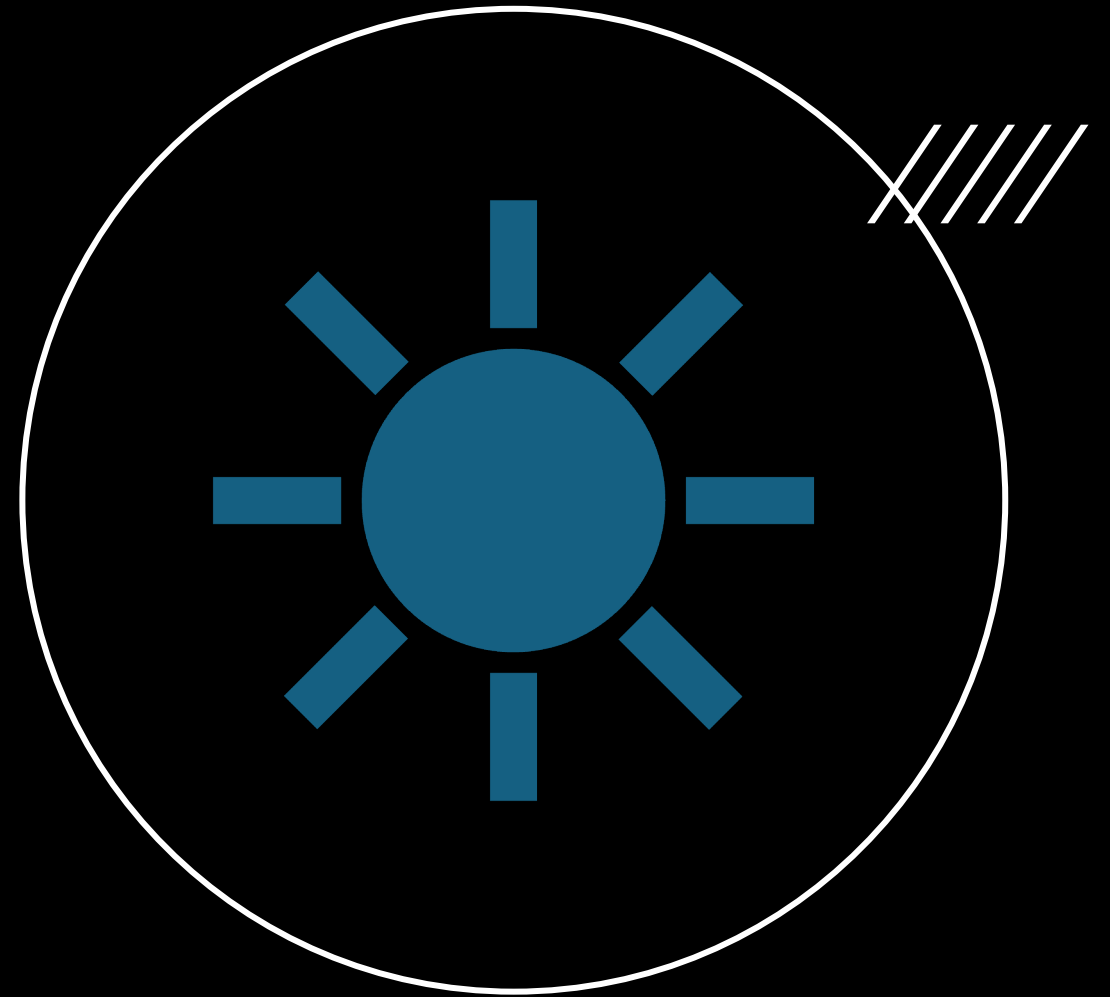



# Wetter und Klima



- 
- **Wetter** ist der Zustand der Atmosphäre zu einem bestimmten Zeitpunkt an einem bestimmten Ort. Es umfasst Temperatur, Niederschlag (Regen, Schnee), Wind und Luftfeuchtigkeit.
  - **Klima** beschreibt den durchschnittlichen Zustand des Wetters über einen langen Zeitraum (mindestens 30 Jahre) in einer Region.

# Klimazonen der Erde



**Polare Zone:** Kalte Temperaturen das ganze Jahr über, Sommer sind kurz und kühl, Winter extrem kalt.



**Gemäßigte Zone:** Vier Jahreszeiten, Sommer warm, Winter kalt, ganzjährig Niederschlag.



**Subtropische Zone:** Heiße Sommer, milde Winter, Regenzeiten wechseln mit Trockenzeiten.



**Tropische Zone:** Ganzjährig hohe Temperaturen, in der Nähe des Äquators gibt es keine ausgeprägten Jahreszeiten, Regen- und Trockenzeiten wechseln sich ab.

# Klima und Veränderungen

---

**Klimaveränderung:** Die Erde wird wärmer, hauptsächlich durch menschliche Aktivitäten wie die Freisetzung von Treibhausgasen (z.B. CO<sub>2</sub>, Methan).

---

**Treibhauseffekt:** Natürlicher Effekt, der die Erde warm hält. Durch zusätzliche Treibhausgase wird dieser Effekt verstärkt und es kommt zu einer globalen Erwärmung.

---

**Ökologischer Fußabdruck:** Zeigt, wie viel Fläche auf der Erde notwendig ist, um den Lebensstil eines Menschen zu unterstützen