



## 6 Wie der Wind entsteht



**Wahrscheinlich hast auch du als Kind mit Begeisterung im Herbst bunte Drachen steigen lassen.**

**Ohne Wind wäre das jedoch nicht möglich gewesen.**

**An dieser Station kannst du am Modell die Entstehung von Luftströmungen (= Wind) untersuchen.**

Die Entstehung von Wind hängt von Temperaturunterschieden verschiedener Luftmassen ab.

Durch den menschengemachten Klimawandel heizt sich die Atmosphäre immer weiter auf, was dazu führen kann, dass auch die Temperaturunterschiede immer stärker werden.

Je größer die Temperaturunterschiede sind, desto heftiger weht der Wind.

Weil durch die höheren Temperaturen auch mehr Wasser der Meere verdunstet und bei der anschließenden Kondensation die Wärmeenergie in die Atmosphäre abgibt, können starke Stürme wie Hurricanes oder Tornados zunehmen.

