

Nicht nur hinsichtlich der bedrohten Gebiete und des vorwiegenden Auftretens in bestimmten Jahreszeiten unterscheiden sich Tornados und Hurrikane, sie sind grundsätzlich verschieden. Fülle dazu mit Hilfe der Info Texte und der Fotos die Tabelle aus.

	Tornado	Hurrikane
In welcher Jahreszeit entsteht er?	entstehen vor allem im Frühjahr	im Spätsommer und Herbst
Wo richten sie Schäden an?	Schäden im Landesinnern	Küstengebiete gefährdet
Ausdehnung und Windgeschwindigkeit des Wirbelsturms	kleinräumige Wirbelstürme mit Geschwindigkeiten im Wirbel bis zu 500 km/h	grossräumige Wirbelstürme mit einem Durchmesser von 500 - 1000 km und mit Windgeschwindigkeiten von 120 bis über 250 km/h
Lebensdauer	kurze Lebensdauer	langlebig
Wo entstehen sie?	entstehen über dem Festland	über tropisch-warmen Meeresgebieten vor Südamerika oder Westafrika
Entstehungsvoraussetzungen	aus Gewitterwolken beim Zusammenreffen hochreichender Kaltluft aus dem Norden mit feuchtwarmen Luftmassen aus dem Golf von Mexiko	über dem Atlantik oder der Karibik bei mindestens 27°C Wassertemperatur, Zusammenströmen verschiedenartiger Luftmassen
Auswirkungen	schmale Schüssen der totalen Verwüstung (häufig von 300 bis 1000m Breite), Hochwirbel von grossen Gegenständen und Schäden an bzw. Zerstörung von Häusern	verheerende Sturmschäden und Überschwemmungen, Schäden durch hohe Flutwellen im Küstenbereich, auch Zerstörung von Häusern im Küstenbereich

Informiere dich im Internet unter <http://www.schulen-luzern.ch/buchrain/us/start.htm> (zuerst C Klima anklicken, anschliessend unten auf Wirbelstürme – Info mit Video und Test) über Wirbelstürme.