

Du hast nun die Wetterelemente kennen gelernt und kennst auch den Unterschied zwischen Wetter – Witterung – Klima.

Im Fernsehen hast du dir angeschaut, wie Wetterberichte aufgebaut sind und welche Informationen dort gegeben werden. Diese Informationen stammen von Meteorologen.

Meteorologen, das sind Wetter- und Klimaforscher, die sich mit den einzelnen Wetterelementen beschäftigen, diese genau beobachten, messen und dokumentieren, um Vorhersagen über unser Wetter zu treffen.

Die Wetterelemente



Aufgaben:

- **1. Überprüfe** deine Lösung von letzter Woche mit M1. **Ergänze** oder **verbessere**, wenn nötig.
- **2. Übernimm** die Überschrift in dein MNT-Heft.

In der nächsten Woche wirst du selbst zum Meteorologen. Doch zuvor musst du die einzelnen Wetterelemente genau kennenlernen.

Wir werden uns hierbei jedoch auf vier Wetterelemente konzentrieren. Diese vier sind in M1 blau hinterlegt.

- *Niederschlag, Temperatur, Bewölkung, Wind*

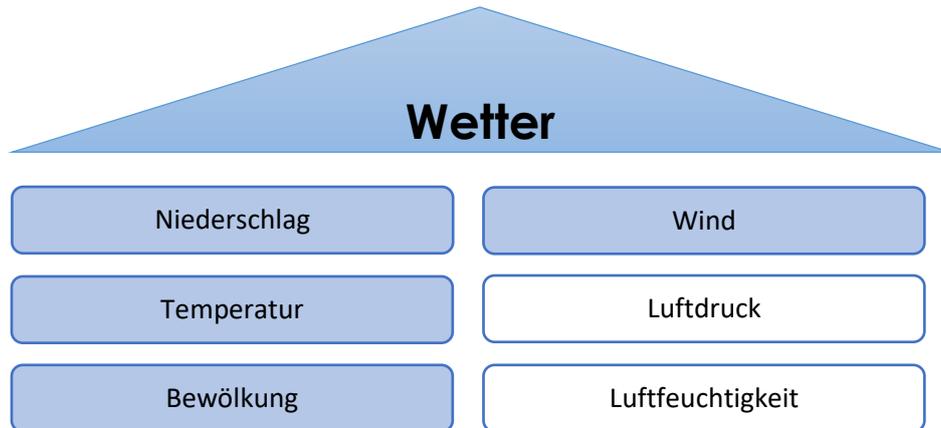
- **3. Übernimm** die Tabelle in dein Heft (M2).
 - 4. Recherchiere** zu den einzelnen Wetterelementen folgende Angaben und **halte** deine Ergebnisse schriftlich in der Tabelle **fest**:
 - > Mit welchem Messinstrument wird das Wetterelement gemessen.
 - > In welcher Einheit gebe ich meine Messwerte an?
 - > Nutzt man dafür eine besondere Skala? Wenn ja welche?
 - > Wie gehe ich vor beim Messen des jeweiligen Wetterelements?
- ➔ **Nutze** zur Recherche das Internet.
Helfen können dir z.B. folgende Seiten (M3). Nutze auch andere Internetseiten!



Sicherung:

- Halte deine Aufzeichnungen schriftlich im MNT-Heft fest.
- Arbeite gewissenhaft. **Deine Ausarbeitung brauchst du in der nächsten Woche!**

M1:

Die Wetterelemente - Bausteine des Wetters**Wetter:**

Das Zusammenwirken der Bausteine an einem Tag

Witterung:

Das Zusammenwirken der Bausteine über einen längeren Zeitraum (ein paar Wochen)

Klima:

Das Zusammenwirken der Bausteine über viele Jahre

M2:

Wetterelement	Messinstrument	Messeinheit (und evtl. Skala)	Vorgang bei der Beobachtung
<i>Niederschlag</i>			
<i>Temperatur</i>			
<i>Bewölkung</i>			
<i>Wind</i>			

- ↳ **Niederschlag:**
<http://www.glaette24.de/wetterlexikon/wetterelemente/niederschlag.html>
- ↳ **Temperatur:**
<http://www.glaette24.de/wetterlexikon/wetterelemente/lufttemperatur-2m.html>
- ↳ **Bewölkung:**
<http://www.glaette24.de/wetterlexikon/wetterelemente/bewoelkung.html>
- ↳ **Wind:**
<http://www.glaette24.de/wetterlexikon/wetterelemente/wind.html>