

*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?

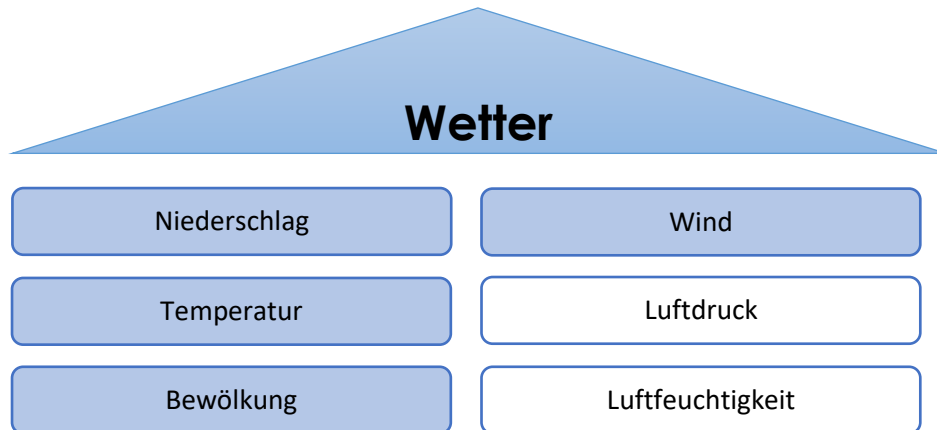
- ➔ **Nutze** zur Recherche das Internet.  
Helfen können dir z.B. folgende Seiten (M3). Nutze auch andere Internetseiten!



### **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>