

**Informationsblatt**

**Material 1: Begriffserklärung Wetter**

Das **Wetter** beschreibt den Zustand der Luft an einem bestimmten Ort zu einem bestimmten Zeitpunkt. Um das Wetter genauer zu beschreiben, misst man die Temperatur, den Wind, die Menge an Niederschlag, die Sonnenscheindauer usw. Diese Wetterfaktoren können in sogenannten Wetterkarten oder in einem Wetterbericht durch Symbole dargestellt werden. Das Wetter kann sich mehrmals am Tag ändern. Wenn wir vom **Klima** sprechen, dann meinen wir den typischen Ablauf des Wetters über einen langen Zeitraum (mindestens 30 Jahre) innerhalb eines größeren Gebietes. Die Aussagen zum Klima leiten die Forscherinnen und Forscher aus den Wetterbeobachtungen ab (zum Beispiel raues oder mildes Klima).

*Wetterkarte: Deutschland*

<i>Symbol</i>	<i>Erklärung</i>
	-Temperaturangabe in °C
	-Sonne, sonnig, heiter, wolkenlos
	-Teilweise sonnig, teilweise bedeckt
	-wechselhaft
	-Wolken, wolkig, bedeckt, bewölkt
	-Regen, Regenwolken, regnerisch
	-Gewitter, gewittrig

Abb. 1 Wetterkarte und Wettersymbole

**Material 2: Auszug aus dem Wetterbericht für Berlin vom 05.10.2019**

„... Der Tag beginnt in Berlin recht freundlich mit Temperaturen zwischen 9°C und 11°C. Im Tagesverlauf ist es trocken und sonnig, die Temperaturen steigen auf 20°C an. Auch am Nachmittag bleibt der Himmel über Berlin wolkenlos, bei einer Tageshöhsttemperatur von 28°C. Am Abend kühlt es auf 14°C ab, es ziehen von Westen her Wolken auf. In der Nacht ist es wolkig bei Temperaturen um 8°C. ...“

**Material 3: Fotos verschiedener Wetterlagen**



Abb. 2: Wetterlage 1



Abb. 3: Wetterlage 2



Abb. 4: Wetterlage 3

**Abbildungsnachweise:**

Wetterkarte und Wettersymbole	Abb. 1	Grafik von Susann Czarnecki unter der Lizenz <a href="#">CC BY-SA 4.0 DE</a> für iMINT-Akademie Berlin
Wetterlage 1	Abb. 2	Foto: „pflug-straße-winter-schnee-kälte-1814954“ von <a href="#">gimono</a> , unter der Lizenz <a href="#">CC0</a> via <a href="#">pixabay</a> Zugriff am 21.05.2017
Wetterlage 2	Abb. 3	Foto: „faro-algarve-portugal-stimmung-2934605“ von <a href="#">Jonny-Joka</a> , unter der Lizenz <a href="#">CC0</a> via <a href="#">pixabay</a> Zugriff am 21.05.2017
Wetterlage 3	Abb. 4	Foto: „regenschirm-regen-herbst-2938559“ von <a href="#">pasja 1000</a> , unter der Lizenz <a href="#">CC0</a> via <a href="#">pixabay</a> Zugriff am 21.05.2017