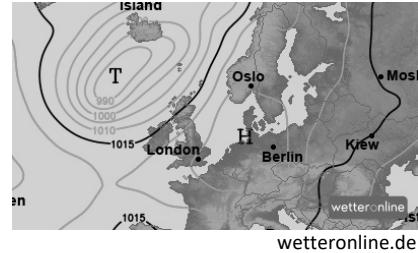


### Versuch 5: Zusammenhang zwischen dem Luftdruck und dem Wetter

Vorüberlegung:

Der Luftdruck und Luftdruckunterschiede haben großen Einfluss auf unser Wetter. Daher sind auf vielen Wetterkarten Hochdruck- und Tiefdruckgebiete eingezeichnet. Häufig werden Barometer als „Wetteranzeigen“ verwendet, da sich Luftdruckänderungen und „schlechtes“ bzw. „gutes“ Wetter hier gegenseitig teilweise beeinflussen. Die Wettervorhersage nur mithilfe des Luftdrucks vernachlässigt allerdings zahlreiche weitere Einflussfaktoren, weshalb diese nur eine sehr grobe Wettervorhersage darstellt.



## Arbeitsauftrag 1:

Untersucht mithilfe eures Smartphones den Zusammenhang von vorherrschendem Luftdruck und dem Wetter. Notiert dabei über einen längeren Zeitraum jeweils Luftdruck und die Wetterlage!

Hinweise:

- Die Messung sollte möglichst immer am selben Ort durchgeführt werden!
- Für die Wetterlage verwendet ihr am besten die Begriffe: **Unwetter** / **Regen** / **veränderlich** / **schön**
- Untersucht den Zeitraum bis nach den Pfingstferien!
- Orientiert euch an folgender Vorlage für eure Tabelle:

<b>Ort:</b> Ebermannstadt (Dorfmitte)		
<b>Datum:</b>	<b>Luftdruck in hPa</b>	<b>Wetterlage</b>
11.05.19	971,6	Regen
...	...	...

## Arbeitsauftrag 2:

Beschreibt eure Beobachtungen und versucht einen Zusammenhang zu finden! Notiert diesen Zusammenhang als "Je ..., desto ..." – Satz.

[illegible]

## Wetterlage