Zeichne mir einen zweidimensionalen plot des Aggretatszustandes von Wasser, die x-Achse soll die Temperatur, die y-Achse den Druck darstellen



Zeichne einen zweidimensionalen Plot des Aggretatszustandes von Wasser, die x-Achse soll die Temperatur, die y-Achse der Druck wiedergeben. Hebe mit unterschiedlichen Farben die Bereich fest - flüssig - gasförmig hervor. Die Temperatur soll von 0 K bis 400 K, der Druck von 0 bar bis 20 bar.



Hier ist das zweidimensionale Phasendiagramm von Wasser, das die Temperatur von **0 K bis 400 K** und den Druck von **0 bar bis 20 bar** darstellt. Die verschiedenen Aggregatzustände sind farblich hervorgehoben:

* **Blau** für den festen Zustand (Eis),
* **Grün** für den flüssigen Zustand (Wasser),
* **Rot** für den gasförmigen Zustand (Dampf).

Die Schmelzlinie (fest zu flüssig) und die Siedelinie (flüssig zu gasförmig) sind ebenfalls dargestellt. ​