

Atome sind nicht grün! Beispiele für Darstellungen mit Falschfarben.

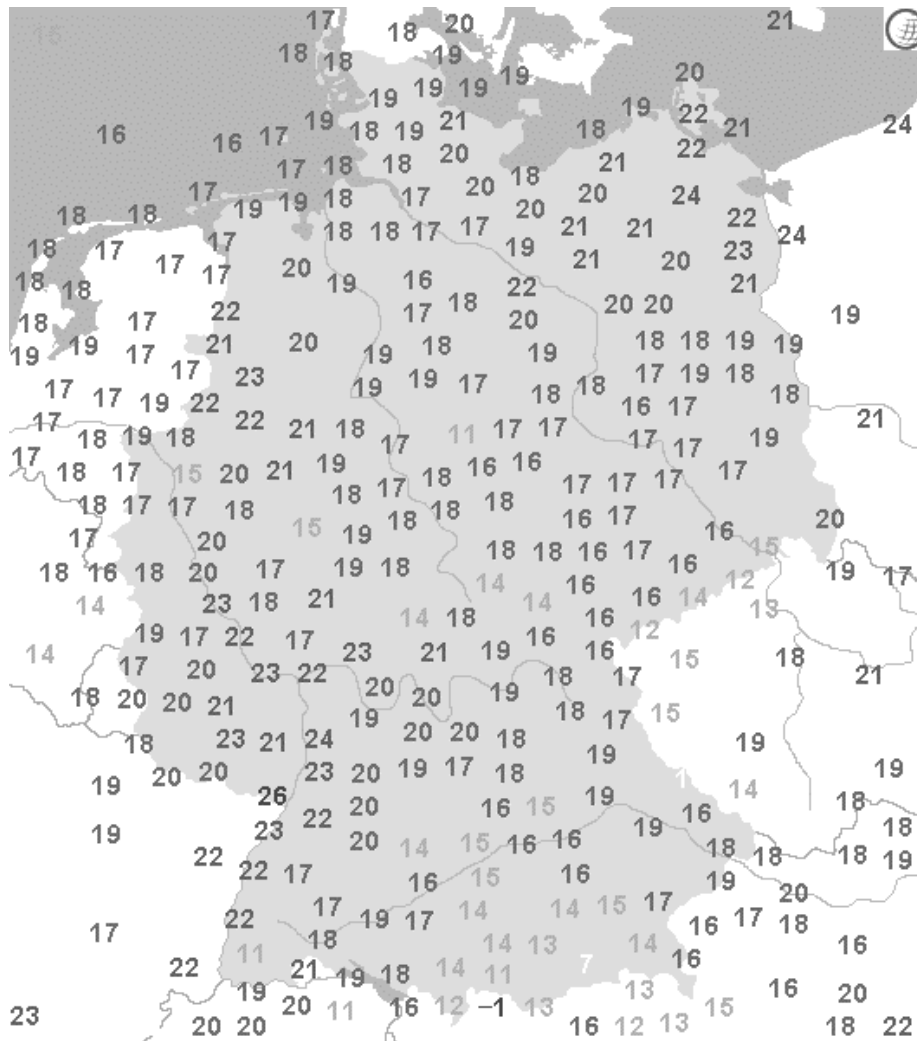
## Team 1: Temperatur

<p>Hast du schon einmal „Wärme“ gesehen? Das geht nicht! Man kann höchstens sagen die Temperatur der „Wärme“ beträgt <math>35^{\circ}\text{C}</math>, <math>10^{\circ}\text{C}</math>, oder <math>-12^{\circ}\text{C}</math>. Trotzdem kann man eine Temperaturverteilung und somit „Wärme“ darstellen.</p>	<b>ANALOGIE</b>	<p>Hast du schon einmal ein Atom gesehen? Das geht nicht! Man kann höchstens sagen die Dichte des Elektroniums beträgt <math>12\text{ kg/m}^3</math>, <math>3\text{ kg/m}^3</math>, oder <math>2 \cdot 10^{-12}\text{ kg/m}^3</math>. Trotzdem kann man eine Dichteverteilung und somit ein Atom darstellen.</p>
---	-----------------	--

Eine Darstellung von verschiedenen Temperaturen kennt ihr von Wetterkarten in der Zeitung oder aus dem Wetterbericht im Fernsehen.

Um die Wetterkarte herzustellen werden zunächst Thermometer in ganz Deutschland abgefragt. Wenn alle Daten gesammelt sind, werden Falschfarben verwendet um die Temperaturverteilung darzustellen.

Hier ist eine Wetterkarte vom Deutschen-Wetter-Dienst, bei der bisher nur die Temperaturwerte gesammelt wurden. Zeichnet nun eine ungefähre Temperaturverteilung mit Falschfarben in die Graphik ein. Versucht nach der Einfärbung die entsprechende Temperaturkarte an der Tafel zu finden. Wo liegt der Unterschied zwischen der Farbdarstellung des DWD und eurer Graphik?



Temperatur:

--	--	--	--	--	--

Atome sind nicht grün! Beispiele für Darstellungen mit Falschfarben.

### Lösung:

