

## Varianz

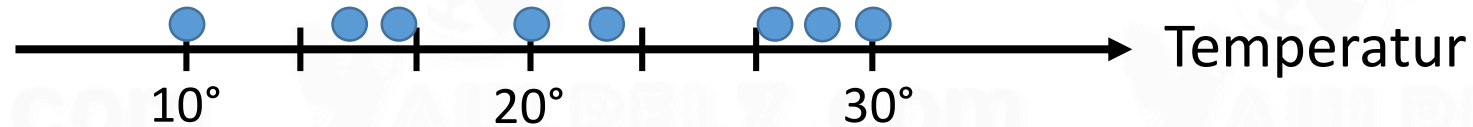
Wir messen an einem schönen  
sonnigen Tag mehrmals  
die Temperatur ...



... und bekommen mehrere  
verschiedene Werte.

## Varianz

Auf einer Achse können wir sehen welche Temperaturen gemessen wurden.

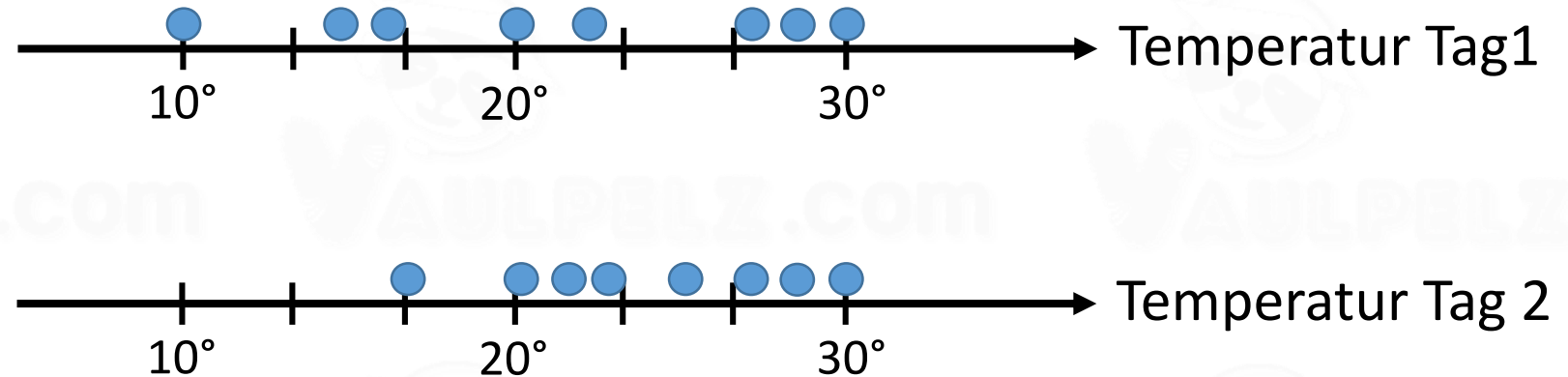


Nun könnte man für unsere Messwerte eine sogenannte **Varianz  $\sigma$**  berechnen.

Die **Varianz  $\sigma$**  zeigt uns wie stark Messwerte **Streuen**.

## Varianz

Wir haben nun an zwei Tagen die Temperatur gemessen.



Am zweiten Tag liegen die Werte nahe beieinander.  
Die **Varianz** ist somit kleiner als am Vortag.

Wir erklären Dir das gesamte Thema in nur 10 Minuten.  
Werde ein Vaupelz und absoluter Mathe Nerd.