

Wir wissen, dass sich bei Erwärmung die eines Körpers bewegen.
 Bei Ab..... werden sie immer und kommen irgendwann völlig zur
 Dann ist die mögliche Temperatur erreicht – der
 Der engl. Physiker Thomson = Lord hat diesen Punkt für seine Kelvin-Skale verwendet.
 Diese Skale wird in der Physik oft benutzt – auf ihr werden Temperaturen angegeben.

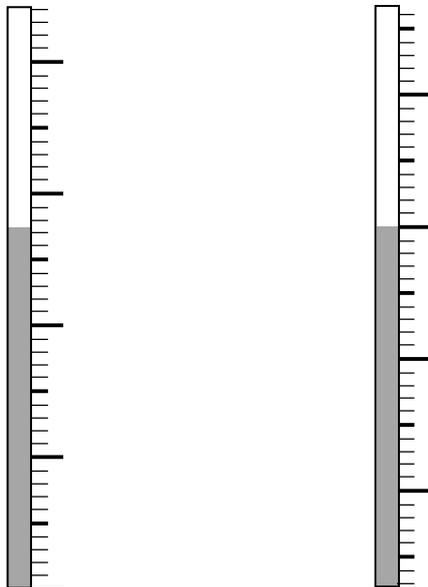
► **absolute Temperatur**

Formelzeichen: Maßeinheit: Temperatur-Skale:-Skale

Der **punkt** ist die mögliche Temperatur: °C =

► **Kelvin-Skale**

Auf der Kelvin-Skale gibt es Temperaturen – sie beginnt bei **K**.



.....temperatur von

.....temperatur von

.....punkt

► **Temperaturdifferenzen**

Eine Temperaturdifferenz, also der zwischen Temperaturen, wird in angegeben.

Beispiel: In einer Wüste kann die Tagestemperatur **50 °C** erreichen, nachts kann es auf **-10 °C** abkühlen.

Die Temperatur..... beträgt dann (Berechnung: von -10 bis +50)

ϑ_1	15 °C	-5 °C	34 °C	50 °C	22 °C	-16 °C	10 °C	-20 °C	280 K
ϑ_2	35 °C	7 °C	9 °C	17 °C	-8 °C	16 °C	-80 °C	55 °C	310 K
Diff.	K								

► **Umrechnung vom Temperatur-Einheiten**

°C	0	-273	100	10	1	-1	20	-10	5	-20	50
K											
K	0	273	373	10	100	1	20	280	5	303	400
°C											