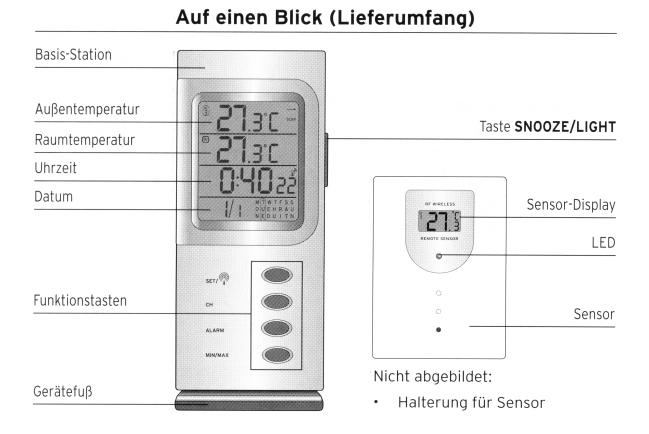
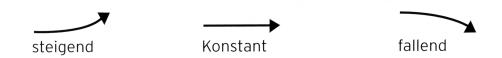
Aus der Bedienungsanleitung eines Funkthermometers:

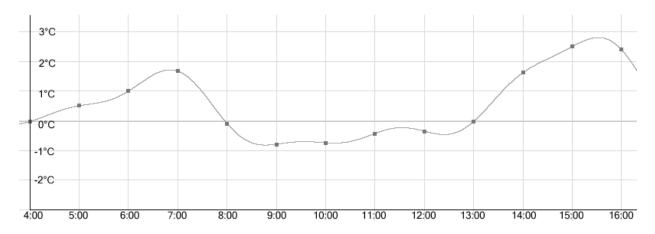


Temperatur-Tendenz

In der rechten oberen Ecke des Displays wird die Temperatur-Tendenz der Außentemperatur angezeigt. Diese verändert sich, sobald sich die Temperatur um ein Grad innerhalb einer Stunde verändert.



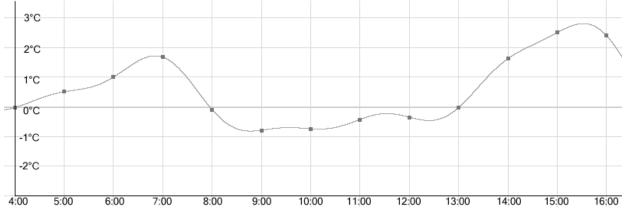
1) Betrachte den dargestellten Temperaturverlauf.



- a) Überlege für jede volle Stunde welches Temperaturtendenz-Symbol dargestellt werden müsste! (Dazuzeichnen!)
- b) Wähle 3 weitere Zeitpunkte (z.B. 8:30, ...) und zwar so, dass für die 3 Zeitpunkte je eines der Symbole angezeigt wird. (Einzeichnen!)
- c) Überlege dir, wie die eine Stunde Zeitunterschied und die ... °C Temperaturunterschied in dem Diagramm hervorgehoben werden könnten. Zeichne für 3 beliebige Zeitpunkte deine "Hervorhebungs"-Variante.

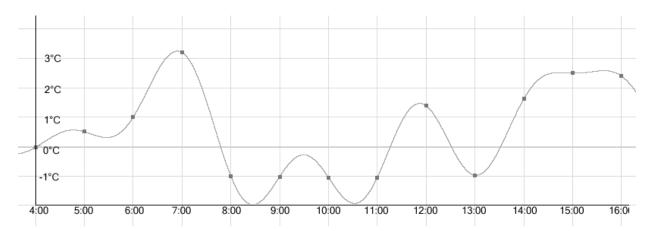
2) Betrachte wieder den unten dargestellten Temperaturverlauf.

Achtung: Jetzt wird angenommen bei dem Thermometer handelt es sich um ein Prognosegerät, bei dem die Temperaturtendenz-Symbole jeweils eine Stunde in die Zukunft blicken können!



- a) Überlege für jede volle Stunde welches Temperaturtendenz-Symbol dargestellt werden müsste! (Dazuzeichnen!)
- b) Wähle 3 weitere Zeitpunkte (z.B. 7:30) und zwar so, dass für die 3 Zeitpunkte je eines der Symbole angezeigt wird. (Einzeichnen!)
- d) Zeichne wieder für 3 Zeitpunkte deine "Hervorhebungs"-Variante. (Achtung, die eine Stunde gilt nun in die Zukunft!)

3) Wir bleiben beim "Prognosegerät" aus 2), das jeweils eine Stunde in die Zukunft blicken kann, betrachten aber einen anderen Temperaturverlauf.

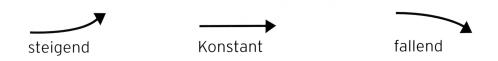


- a) Überlege wieder für jede volle Stunde welches Symbol angezeigt werden müsste.
- b) Wie lauten die Symbole um 8:00, 9:00, 10:00 ? Bist du mit diesen Temperaturtendenz-Symbolen einverstanden? Markiere jene vollen Stunden, bei denen du eigentlich eine andere Tendenz feststellst.
- c) Zeichne für 7:00, 8:00, 9:00, 10:00 deine "Hervorhebungs"-Variante (vgl. 1) und 2)
- d) Worin liegt das Problem bei den Temperaturtendenz-Symbolen um 8:00, 9:00 und 10:00?

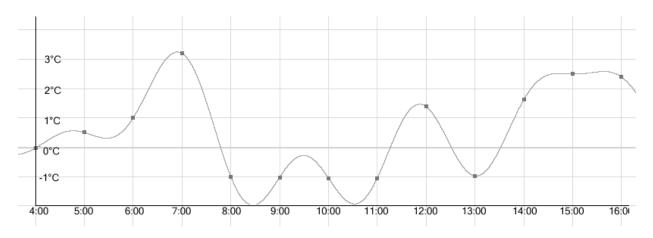
e) Hast du einen Verbesserungsvorschlag für die Bestimmung des Temperaturtendenz-Symbol um die Anzeige zuverlässiger zu machen? Verändere den Text der Bedienungsanleitung (unten bei ...)! (Hier bei Unklarheiten nachfragen!!)

Temperatur-Tendenz

In der rechten oberen Ecke des Displays wird die Temperatur-Tendenz der Außentemperatur angezeigt. Diese verändert sich, sobald sich die Temperatur um ...



4) Passe das Diagramm deiner neuen "Regel" zur Tendenzbestimmung an!



- a) Es gibt neue Zeitpunkte, jede halbe Stunde! Zeichne diese ein.
- b) Zeichne für jeden der neuen Zeitpunkte das passende Temperaturtendenz-Symbol ein.
- c) Zeichne für 5 Zeitpunkte deine "Hervorhebungs"-Variante. (Achtung, wie lange blickt dein Thermometer jetzt in die Zukunft?)
- d) Bist du mit den Symbolen jetzt zufrieden?

5) Die letzten beiden Diagramme werden gemeinsam bearbeitet...

