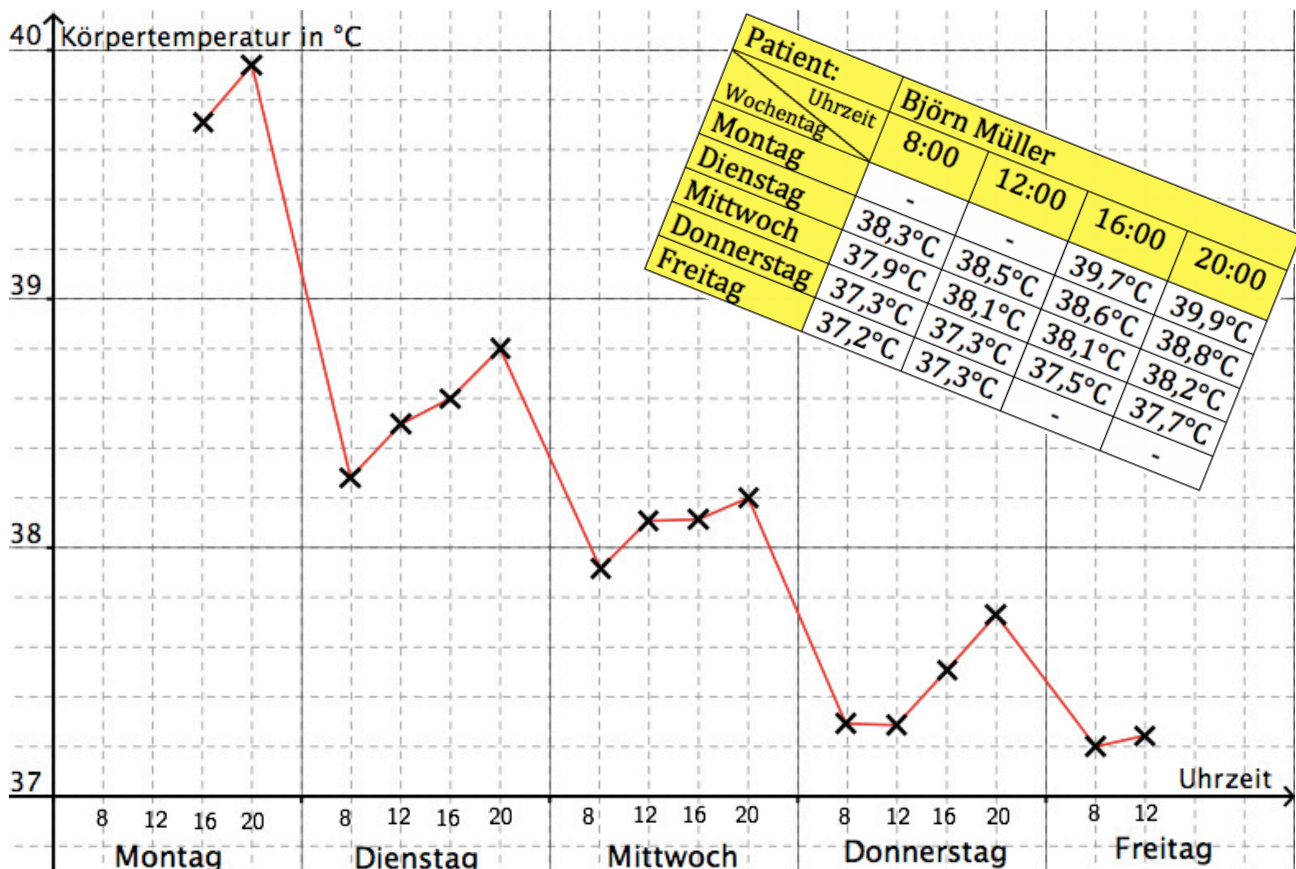


## Schritt 1: Zuordnungen untersuchen

1) Schau dir das Video an und beantworte die Fragen zu der Grafik.



a) Welcher Sachverhalt wird dargestellt? Welche Informationen kannst du entnehmen? *Beschreibe.*

**Es wird dargestellt, wie sich die Körpertemperatur einer Person über einen Tag (Uhrzeit) bzw. eine Woche verändert.**

b) Die gleichen Informationen sind in der Tabelle dargestellt. Welchen Vorteile hat die Tabelle, welchen die Grafik? *Beschreibe.*

**Tabelle mehr Informationen als Graph dazu kompakter  
Beim Graphen Veränderung sofort sichtbar durch rote Linie**

c) Warum wurde am Freitag nur zweimal die Körpertemperatur gemessen? *Vermute.*

**Entweder Person war im Krankenhaus und wurde wieder entlassen  
oder Person war am Freitag vor 16:00 Uhr beim Arzt.**

d) *Beschreibe* den Verlauf der Temperatur innerhalb eines Tages. Was fällt auf?

**Von 20 Uhr bis 8 Uhr fällt die Temperatur und dann steigt sie bis 20 Uhr wieder.**

e) Was ist eine Zuordnung? *Erkläre* mit eigenen Worten mit Hilfe des Videos.

Bei einer Zuordnung wird genau einem Wert auf der x-Achse ein Wert auf der y-Achse zugewiesen.

f) Welche Größen werden im obigen Beispiel zueinander in Beziehung gesetzt *Schreibe* in Worten und mit der Pfeilschreibweise.

In Worten: Uhrzeit zu Körpertemperatur in °C

Pfeilschreibweise: Uhrzeit → Körpertemperatur in °C

2) Der Graph zeigt Pascals Heimweg von der Schule. Bis zur Bushaltestelle geht er zu Fuß (1). Auf dem Weg dahin muss Pascal eine große Straße überqueren und an der Ampel warten (2). Nach der Busfahrt (3) legt Pascal die letzten Meter bis zur Wohnung zu Fuß zurück (4).

a) *Ordne* jedem Abschnitt des Graphen einen Teil des Heimwegs zu, indem du an den richtigen Stellen die Ziffern (1) bis (4) einträgst.

b) *Beantworte* die Fragen zum Graphen.

- Wann ist Pascal zu Hause? **13:25**
- Wie weit ist die Ampel von der Schule entfernt? **200m**
- Wie lange muss er an der Ampel warten? **2min 30s**
- Wie lange dauert die Fahrt mit dem Bus? **5min**
- Wie lange dauert der gesamte Weg nach Hause? **25min**

