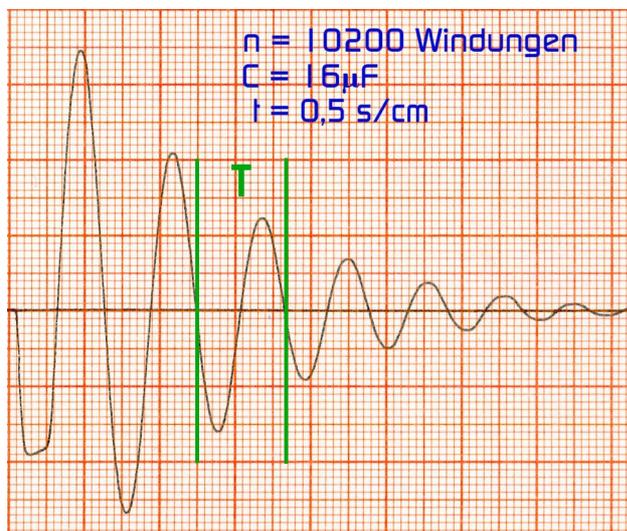


## Auswertung der Messdaten

## Bestimmung der Frequenz:



Der ty-Schreiber zeichnet auf der x-Achse die Zeit auf. In dem oben abgebildeten Beispiel entspricht 1cm genau 0,5 Sekunden. Um die Frequenz zu bestimmen muss nur die Periodendauer  $T$  abgelesen werden. Der Abstand zwischen beiden grünen Strichen beträgt 2,2cm. Damit ist die Periodendauer 1,1 Sekunden.

Daraus berechnet sich die Frequenz zu:

$$f = \frac{1}{T}$$

$$f = \frac{1}{1,1\text{s}}$$

$$f = 0,91 \text{ Hz}$$