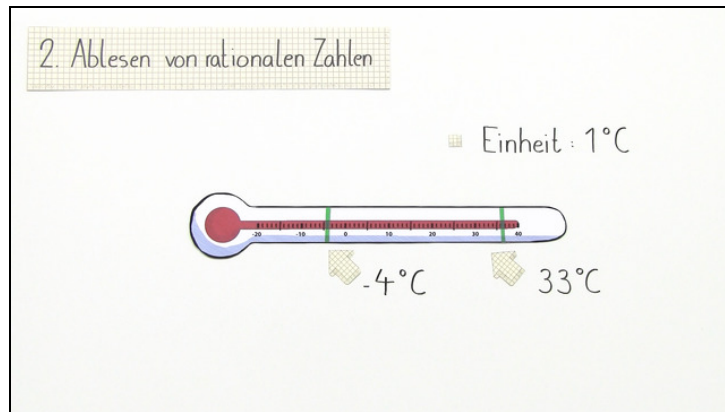




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Negative Zahlen – Werte an der Zahlengeraden ablesen



- 1 Vervollständige die Sätze über Zahlengeraden.
  - 2 Gib an, welche Aussagen über die Zahlengerade korrekt sind.
  - 3 Nenne die Zahlen auf dem Zahlenstrahl.
  - 4 Bestimme die Temperaturen zu den jeweiligen Uhrzeiten.
  - 5 Ordne die Zahlen ihrer Größe nach.
  - 6 Bestimme, welcher Bruch zu welchem Zahlenstrahl gehört.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Vervollständige die Sätze über Zahlengeraden.

Setze die richtigen Begriffe ein.

englischen

zwei Meter

negativen

durch zwei teilbaren

unendlich

endlich

natürlichen

rationalen

Ausschnitt

10 Kästchen

Eine Zahlengerade ist .....<sup>1</sup> lang. Wir betrachten deswegen stets nur einen .....<sup>2</sup>.

Die Null ist in der Zahlengerade von wichtiger Bedeutung, weil sie die positiven von den .....<sup>3</sup> Zahlen trennt.

Die ganzen Zahlen und alle Brüchen ergeben zusammen die Menge der .....<sup>4</sup> Zahlen.



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Vervollständige die Sätze über Zahlengeraden.

#### 1. Tipp

Die Zahlen links von der Null auf der Zahlengeraden haben ein Minuszeichen. Vor den Zahlen, welche sich rechts von der Null befinden, kann ein Pluszeichen stehen. Man kann das Pluszeichen aber auch weglassen.

---

#### 2. Tipp

Die ganzen Zahlen sind sowohl positiv als auch negativ. Für welche Art von Zahl gilt dies ebenfalls?

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Vervollständige die Sätze über Zahlengeraden.

**Lösungsschlüssel:** 1: unendlich // 2: Ausschnitt // 3: negativen // 4: rationalen

Eine Zahlengerade ist wie jede Gerade in der Mathematik unendlich lang, da sie keinen Anfangs- und keinen Endpunkt besitzt.

Die Null ist die einzige Zahl, die weder positiv noch negativ ist. Die Zahlen, die kleiner als Null sind, nennen wir negative Zahlen. Diejenigen, die größer sind, nennen wir positive Zahlen.

Die ganzen Zahlen können auch als Brüche angegeben werden. Sie ergeben mit weiteren Brüchen, die zwischen diesen ganzen Zahlen liegen, die Menge der rationalen Zahlen.