


<p style="text-align: center;"><b>Mathe ist chillig!</b></p> 	<h1>Informationsblatt</h1>
	<p><b>Playlist:</b> Grundschul-/ InteA-/ Hauptschulabschlussmathe</p> <p><b>Thema:</b></p> <p><b>Teilbarkeit</b> (Video 5 der Reihe zum Thema Bruchrechnung)</p>
<b>Datum:</b>	

## Teil 1 von 2:

In diesem Teil beantworte ich die folgenden Fragen:

- Was ist eine natürliche Zahl?
- Was ist ein Teiler?
- Was versteht man unter „teilbar“?
- Welches Kriterium gibt es jeweils zur Prüfung, ob eine natürliche Zahl durch 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 oder 10 teilbar ist?

### Hinweis:

Ich erkläre jedes Kriterium an Hand jeweils eines Beispielen.

## Hintergrundwissen für den Aufgabenblock aus dem Video 5 Teil 2 von 2:

- Jede Zahl ist teilbar durch 1.
- Eine Zahl ist teilbar durch 2, wenn die letzte Ziffer eine 0, 2, 4, 6 oder 8 ist.
- Eine Zahl ist teilbar durch 3, wenn ihre Quersumme durch 3 teilbar ist.
- Eine Zahl ist teilbar durch 4, wenn die letzten beiden Zahlen durch 4 teilbar sind.
- Eine Zahl ist teilbar durch 5, wenn die letzte Ziffer eine 0 oder eine 5 ist.
- Eine Zahl ist teilbar durch 6, wenn sie durch 2 und 3 teilbar ist.
- Eine Zahl ist durch 7 teilbar, wenn die alternierende Dreiergruppensumme durch 7 teilbar ist.
- Eine Zahl ist durch 8 teilbar, wenn die letzte Dreiergruppe durch 8 teilbar ist.
- Eine Zahl ist teilbar durch 9, wenn ihre Quersumme durch 9 teilbar ist.
- Eine Zahl ist teilbar durch 10, wenn ihre letzte Ziffer eine 0 ist.