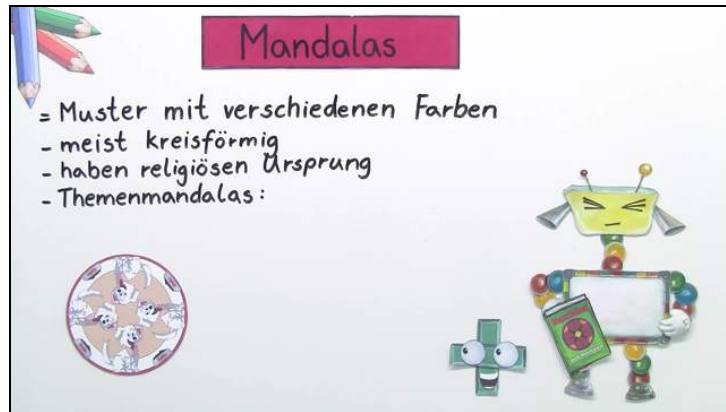




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Geometrische Muster



- 1 **Wie zeichnet man das Kreismuster? Beschreibe.**
- 2 **Wie sieht das komplette Muster aus? Vervollständige.**
- 3 **Woraus besteht das Muster? Bestimme.**
- 4 **Wie sieht das Muster aus, wenn es 4 mal aufgemalt werden soll? Bestimme.**
- 5 **Aus wie vielen orangefarbenen Dreiecken besteht das Muster, nachdem es fortgesetzt wurde? Untersuche.**
- 6 **Wie sehen die beiden Muster aus? Vergleiche.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**

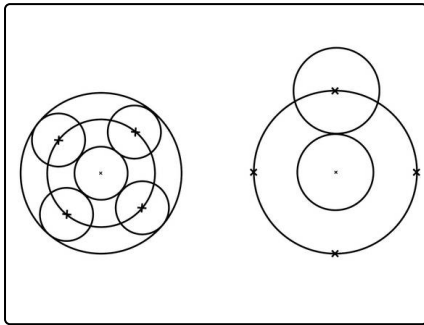


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Wie zeichnet man das Kreismuster? Beschreibe.

Setze in die Lücken die passenden Begriffe ein.



Hier sind zwei Muster mit Kreisen. Das linke Muster ist schon fertig. Das rechte Muster ist noch nicht fertig. Das rechte Muster soll fortgesetzt werden. Es soll wie das linke Muster aussehen.

großer 4 mittleren 3

Es fehlen noch¹ kleine Kreise.

Die Mittelpunkte der kleinen Kreise liegen auf dem² Kreis.

Um die³ kleinen Kreise muss ein⁴ Kreis gelegt werden.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Wie zeichnet man das Kreismuster? Beschreibe.

1. Tipp

Das fertige Kreismuster besteht aus:

- 5 kleinen Kreisen
- 1 mittleren Kreis
- 1 großen Kreis

Das unkomplette Kreismuster besteht aus:

- 2 kleinen Kreisen
 - 1 mittleren Kreis
-



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Wie zeichnet man das Kreismuster? Beschreibe.

Lösungsschlüssel: 1: 3 // 2: mittleren // 3: 4 // 4: großer

Das fertige Kreismuster besteht aus 5 kleinen Kreisen, 1 mittleren Kreis und 1 großen Kreis. Das unkomplette Kreismuster besteht nur aus 2 kleinen Kreisen und 1 mittleren Kreis. Es fehlen also noch 3 kleine Kreise und 1 großer Kreis. Die 3 kleinen Kreise zeichnest du auf den Rand des mittleren Kreises. Der große Kreis umschließt alle kleinen Kreise.