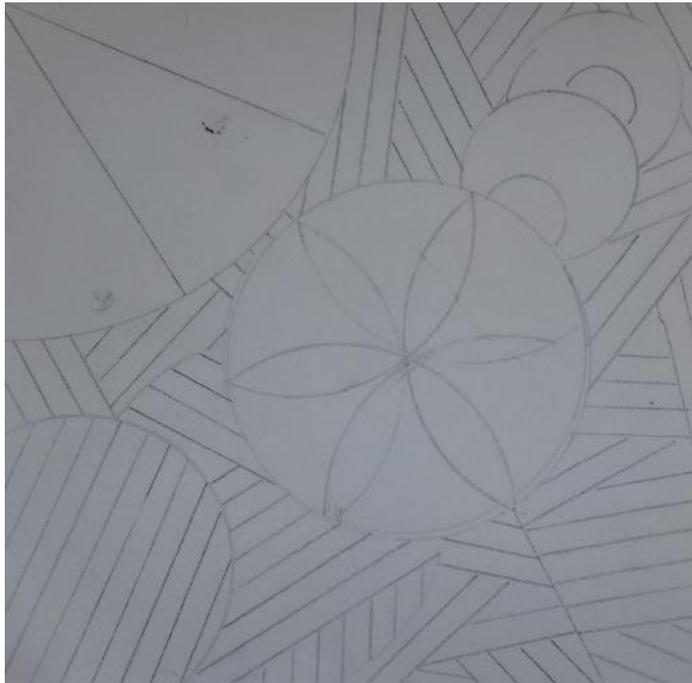


## ***Eine Aufgabe erstellen und rückmelden***

<b>AUFGABE</b>	
<p><u>Auftrag:</u> In Mathematik erstellen wir Entwürfe mit Geodreieck und Zirkel für ein Mandala (Größe 15x15). Verwende nur Kreise, Parallele, Normale und achte darauf, dass alle drei vorkommen.</p> <p><u>In welcher Situation:</u> Im Mathematikunterricht soll aus unseren Entwürfen ein Malbuch für Erwachsene entstehen.</p> <p>Da es dafür derzeit einen großen Markt gibt, wollen wir diese Malbücher beim Elternsprechtag verkaufen, um unsere Klassenkasse aufzubessern.</p> <p><u>Beurteilungskriterien:</u> Vollständigkeit und Genauigkeit</p>	
<b>Bewertungsraster</b>	
<b>Zielbild übertroffen</b>	<p><b>Genauigkeit:</b> Mathematische Verfahren (Einsatz von Zirkel und Geodreieck) wurden angemessen angewendet und die Konstruktion genau ausgeführt.</p> <p><b>Vollständigkeit:</b> Die Aufgabenstellung wurde vollständig behandelt.</p>
<b>Zielbild getroffen</b>	<p><b>Genauigkeit:</b> Trotz Mängel wurden Mathematische Verfahren (Einsatz von Zirkel und Geodreieck) angemessen angewendet und die Konstruktion genau ausgeführt.</p> <p><b>Vollständigkeit:</b> Trotz Mängel wurde die Aufgabenstellung vollständig behandelt.</p>
<b>Zielbild teils getroffen</b>	<p><b>Genauigkeit:</b> Trotz Mängel wurden Mathematische Verfahren (Einsatz von Zirkel und Geodreieck) teilweise angewendet und die Konstruktion überwiegend genau ausgeführt.</p> <p><b>Vollständigkeit:</b> Trotz Mängel wurde die Aufgabenstellung teilweise erfüllt.</p>
<b>Teils mit Hilfe</b>	<p><b>Mit Hilfe</b> das Zielbild getroffen/teils getroffen: Persönliche Hilfestellung beim Umgang mit Zirkel und Geodreieck. Definition der Begrifflichkeit wird auf einer Übersicht (Hilfzettel) angeboten.</p>

Franziskas Mandala:



Rückmeldung an Franziska:

---

**Zusammenfassen und verdichten**

Das Zielbild wurde zum Teil getroffen.

**Erklären**

**Aufmerksam machen**

Normale fehlen.

Beim Einstechen und Abschlagen verrutscht scheinbar der Zirkel.

Die Zirkelmine ist stumpf und sollte regelmäßig gespitzt werden.

**Neu erreichen**

Durch eine leichte Bearbeitung in diesem Mandala könntest du diese Mängel beheben.

---

