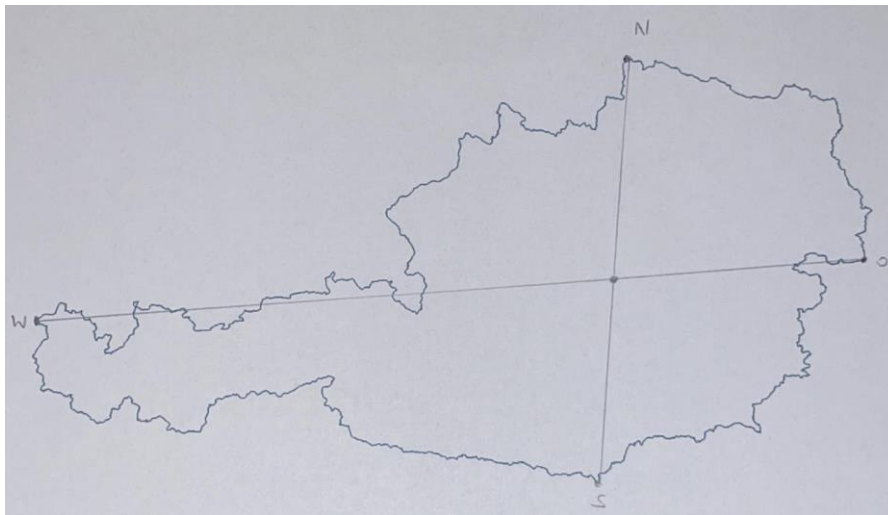


## Lösungsvorschlag für Österreich-Umriss:

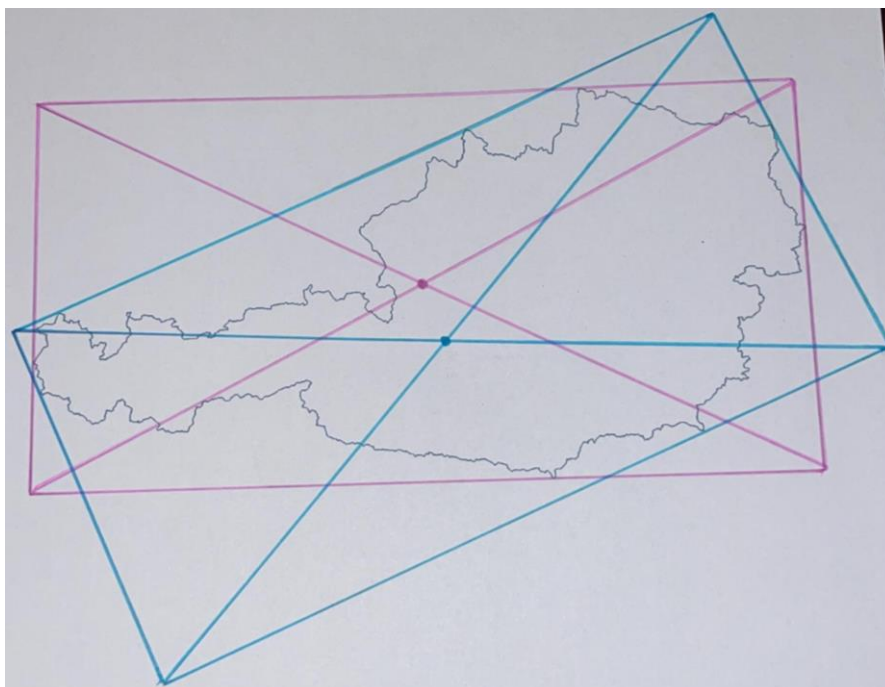
### 1. Lösungsvariante:

Die Nord-Süd Achse (die Verbindung des nördlichsten mit dem südlichsten Punkt des Landes) wird mit der West-Ost Achse (die Verbindung des westlichsten Punktes mit dem östlichsten Punkt) geschnitten.



### 2. Lösungsvariante:

Um Österreich wird ein Rechteck gelegt, dessen vier Seiten das Land berühren. Der Mittelpunkt des Rechtecks kann als Mittelpunkt des Landes aufgefasst werden. Es gibt viele Möglichkeiten, Rechtecke um Österreich zu legen. Lernende können je nach ihrem Wissensstand die geografischen Breiten- und Längengrade berücksichtigen und ihre Rechtecke dementsprechen um das Land legen.



### 3. Lösungsvariante:

Der Mittelpunkt Österreichs ist der eines Kreises.

- Hierfür werden drei Punkte A, B und C auf der Grenze des Landes festgelegt.
- Anschließend wird das Dreieck ABC gezeichnet.
- Zwei beliebige Mittelsenkrechte des Dreiecks werden gezeichnet.
- Der Schnittpunkt der Mittelsenkrechte wird gekennzeichnet und als Mittelpunkt des Landes gewählt.



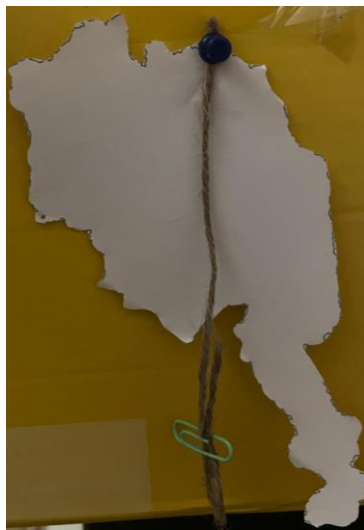
#### 4. Lösungsvariante:

Es wird der Schwerpunkt bestimmt.

- Hierfür wird der Umriss auf Druckerpapier der Größe A4 übertragen und ausgeschnitten.
- Die Scheibe wird dann mit einer Nadel an einem beliebigen Punkt an der Grenze an der Wand befestigt und frei hängen gelassen.
- An die gleiche Nadel wird ein Faden aufgehängt und unten „Gewicht“ (z.B. Wäscheklammer/Büroklammer) befestigt.
- Der Verlauf dieses „Lots“ wird durch eine Gerade befestigt.



- Diese Schritte werden an einer anderen Stelle wiederholt.



- Im Schnittpunkt der beiden Lote liegt der Schwerpunkt.

