

Aufgabe 4.3.

Hier siehst Du ein Satellitenbild des Chiemsees. Darüber ist ein Koordinatensystem gelegt. Die Zahlen an den Achsen entsprechen km, ein Quadrat ist also 2km lang und 2 km breit.

Bestimme den Flächeninhalt des Chiemsees.



Auf der nächsten Seite geht's weiter ...

Hier siehst Du das Foto einer Wanderkarte im Maßstab 1:50.000.

Schätze mit Hilfe des Fotos ab, wie groß der Flächeninhalt des Chiemsees ist. Schätze auch ab, wie lang der Radweg rund um den Chiemsee ist.

Vorsicht: Ausdrucken und nachmessen ist sinnlos, weil das Foto verkleinert ist ... Du musst Dich am Geodreieck auf dem Bild orientieren.

Beschreibe, wie Du vorgehst.



Vergleiche mit Deinen Ergebnissen vom ersten Teil der Aufgabe (Satellitenbild).

Recherchiere im Internet, wie groß der Chiemsee tatsächlich ist, und vergleiche mit Deinen Ergebnissen.