**Einleitung**

Entwickle Lösungswege zur näherungsweisen Berechnung von tatsächlich existierenden Flächen!

****

Pichlinger See bei Linz (Bildquelle: [www.doris.at](http://www.doris.at/viewer/%28S%28trnag245mnfmzja1egdmnfbt%29%29/init.aspx?ks=alk&karte=adr&sichtbar=%u00d6.+Grundkarte+Speed&unsichtbar=Ortsplan+Speed))

**Aufgabe 1 – Flächenberechnung Pichlinger See**

* Öffne die Datei “**Flächenberechnung – Pichlinger See**”!
* Suche einen Weg zur Ermittlung des Flächeninhalts der Seefläche!
* Achte auf die Größenverhältnisse Plan und Wirklichkeit!
* Überlege dir andere Lösungswege!
* Vergleiche deine Ergebnisse! Welcher Lösungsweg war für dich der beste?

Speichere das Ergebnis deiner Berechnung und beschreibe in Kurzform deinen Lösungsweg!

[Flächenberechnung - Pichlinger See](http://aufgabensammlung8.digikomp.at/mod/url/view.php?id=359)

**Aufgabe 2**

Bearbeite nun in gleicher Weise die Datei „**Flächenberechnung – Bundesland OÖ**“!  
Achte besonders auf den Maßstab!

[Flächenberechnung - Bundesland OÖ](http://aufgabensammlung8.digikomp.at/mod/url/view.php?id=361)

**Aufgabe 3 – Recherche im Internet**

Überprüfe deine Berechnungen durch **Recherche im Internet**!

* Wie groß ist der Pichlinger See wirklich?
* Wie groß ist das Bundesland Oberösterreich?
* Wie genau/ungenau war deine Berechnung?

**Zusatz…**

Berechne die Größe der Gemeindefläche von **St. Peter am Wimberg**!  
Überprüfe dein Ergebnis durch Recherche im Internet!

[Flächenberechnung - Gemeindegebiet von St. Peter am Wimberg](http://aufgabensammlung8.digikomp.at/mod/url/view.php?id=362)