

# Ermittlung von Flächeninhalten

<b>Erstellt von</b>	Hubert Pöchtrager
<b>Fachbezug</b>	Mathematik, Informatik, Geografie
<b>Schulstufe</b>	ab der 7. Schulstufe
<b>Handlungsdimension</b>	Anwenden und Gestalten, Reflektieren und Bewerten
<b>Relevante(r) Deskriptor(en)</b>	2. Informatiksysteme 2.4 Mensch-Maschine-Schnittstelle <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ich kann verschiedene Möglichkeiten der Interaktion mit digitalen Geräten nutzen.</li> <li>• Ich kann grundlegende Funktionen einer grafischen Benutzeroberfläche bedienen.</li> </ul>
<b>Zeitbedarf</b>	1 UE

## Einleitung

Entwickle Lösungswege zur näherungsweisen Berechnung von tatsächlich existierenden Flächen!



Pichlinger See bei Linz (Bildquelle: [www.doris.at](http://www.doris.at))

## 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](#)

## Aufgabe 2

Bearbeite nun in gleicher Weise die Datei **„Flächenberechnung – Bundesland OÖ“**!

Achte besonders auf den Maßstab!

[Flächenberechnung - Bundesland OÖ](#)

# Ermittlung von Flächeninhalten

## Aufgabenstellung

## 2. Informatiksysteme 2.4

### 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](#)