

# FREIHANDZEICHNEN: SCHRAUBLINIEN

F24.DOC



**1. Aufgabe (links): Schraublinie mit projizierender Achse**  
 Stelle zwei Umläufe einer Schraublinie im Aufriss dar. Schreibe dazu im Grundriss dem gegebenen Quadrat einen Kreis ein und zeichne alle Radien, die miteinander  $45^\circ$  einschließen. Einem Schraubwinkel von  $45^\circ$  entspreche dabei eine Schraubhöhe von 5 mm.

**2. Aufgabe (rechts): Schraublinie mit geneigter Achse**  
 Stelle auch hier zwei Umläufe der Schraublinie im Aufriss dar. Schreibe dazu im Grundriss dem gegebenen Rechteck eine Ellipse ein. Gehe dann der ersten Aufgabe entsprechend vor.

**Foto:** Donaubrücke, Wien

