

Name:

Datum:

### Punktspiegelung 5 - Konstruktion von Bildpunkten mit einem DGS - Grundwissen



Gegeben ist ein Spiegelzentrum  $Z$  und ein Originalpunkt  $P$ .

- Erzeuge die Gerade durch  $P$  und  $Z$  und benenne diese mit  $g$ .
- Erzeuge den Kreis um  $Z$  mit dem Radius  $|\overline{ZP}|$  und benenne diesen Kreis mit  $k$ .
- Erzeuge die Schnittpunkte von  $k$  und  $g$  und benenne den neu entstandenen Schnittpunkt mit  $P'$ .