

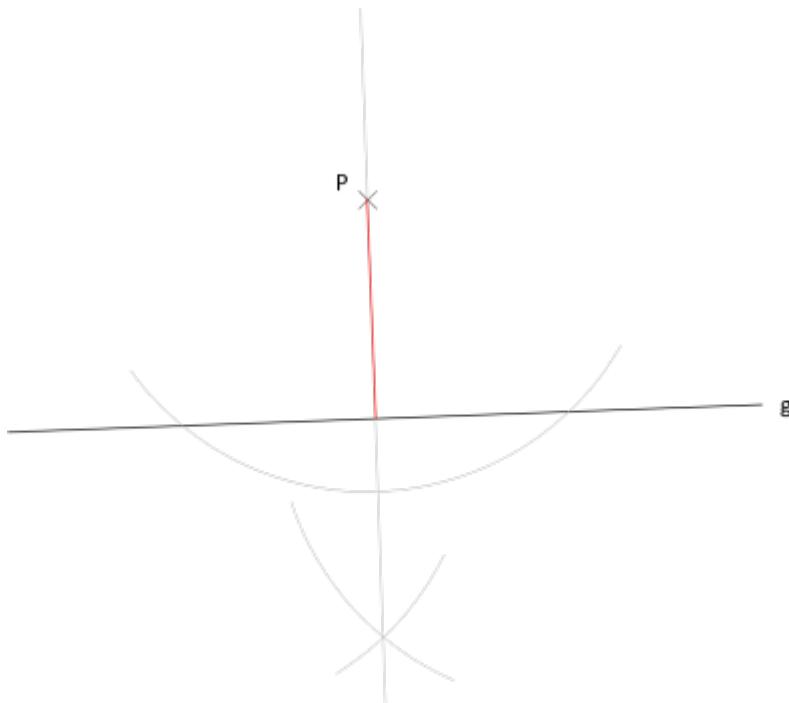
# Abstand

Der **Abstand** ist die kürzeste Verbindungsstrecke zwischen **einem Punkt und einer Geraden**. ( $\neq$  Entfernung)

## Konstruktion

Der Abstand zwischen einem Punkt P und einer Geraden g kann durch das Messen eines rechten Winkels auf der Geraden g durch den Punkt P konstruiert werden. (Sollte das Messen eines rechten Winkels nicht erlaubt sein, müsste die untenstehende Konstruktion angewandt werden.)

## Konstruktion mit Zirkel und Massstab (ohne rechten Winkel zu messen)



Konstruktionsbeschreibung:

1. Kreis um P mit Radius  $r_1$ , gibt  $S_1$  und  $S_2$  auf g
2. Kreis um  $S_1$  und  $S_2$  mit Radius  $r_2$ , gibt Q
3. PR = Abstand von P zu g

## Verknüpfungen

- geometrischer Ort

From:  
<https://www.bollehrer.ch/> - **BolLehrer**



Permanent link:  
<https://www.bollehrer.ch/abstand>

Last update: **2019/05/28 10:22**