

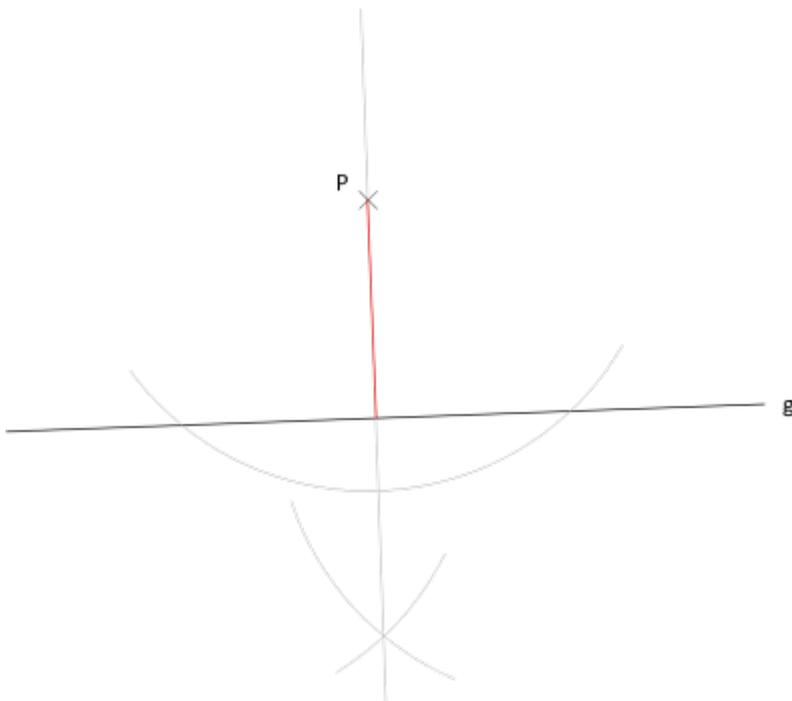
Abstand

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://bollehrer.ch/> - **BolLehrer**

Permanent link:

<https://bollehrer.ch/abstand?rev=1558947675>

Last update: **2019/05/27 11:01**

