## Abstände von Geraden und Punkten

Fester Abstand von einer Geraden	Fester Abstand von zwei Geraden	Gleicher Abstand von zwei Geraden
g		
Alle Punkte, die einen festen Abstand von einer Geraden g haben, liegen auf einer Parallelen zu g.	Alle Punkte, die einen festen Abstand von zwei Geraden g und h haben, liegen auf den Schnitt- punkten der jeweiligen Parallelen zu g und h.	Alle Punkte, die den gleichen Abstand von zwei Geraden g und h haben, liegen auf den Geraden durch die Schnittpunkte der jeweiligen Parallelen zu g und h.
Fester Abstand von einem Punkt	Fester Abstand von zwei Punkten	Gleicher Abstand von zwei Punkten
•	• <sup>A</sup>	A B
Alle Punkte, die einen festen Abstand von einem Punkt A haben, liegen auf einem Kreis um A.	Alle Punkte, die einen festen Abstand von zwei Punkten A und B haben, liegen auf den Schnittpunkten der jeweiligen Kreise um A und B.	Alle Punkte, die den gleichen Abstand von zwei Punkten A und B haben, liegen auf den Geraden durch die Schnittpunkte der jeweiligen Kreise um A und B. Die Gerade ist zugleich die <b>Senkrechte</b> durch den Mittelpunkt der Strecke AB.