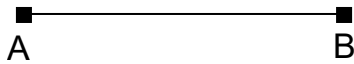


Informationen zu: Strecke & Gerade; Parallele Geraden; Abstand messen; Senkrechte (Orthogonale) Geraden

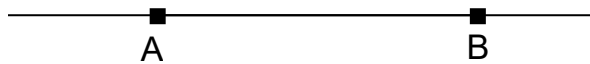
Strecke und Gerade



Die Verbindungsstrecke der Punkte

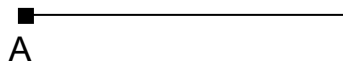
A und B wird mit \overline{AB} bezeichnet.

Eine **Strecke** hat einen Anfangspunkt und einen Endpunkt.



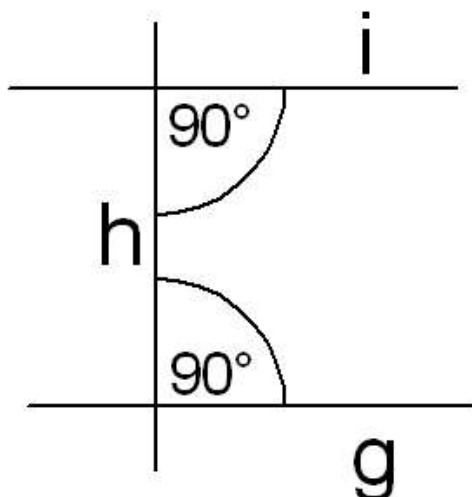
Verlängert man die Strecke \overline{AB} über die Punkte A und B hinaus, so entsteht eine Gerade.

Geraden haben keinen Anfangspunkt und keinen Endpunkt. Sie werden mit g, h, i, ... bezeichnet.



Ein **Strahl** oder eine **Halbgerade** hat einen Anfangspunkt, aber keinen Endpunkt.

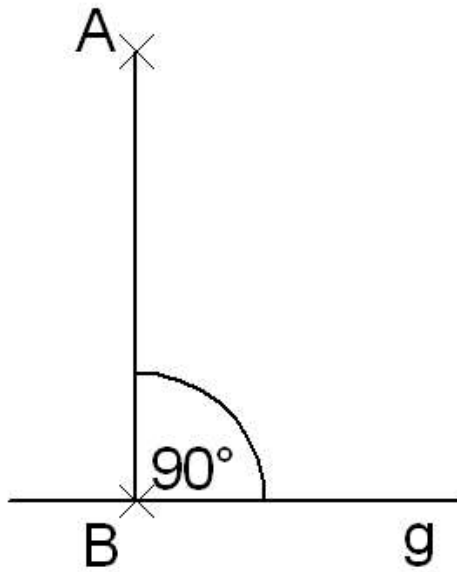
Parallele Geraden



Zwei Geraden, die keinen Schnittpunkt haben, heißen zueinander parallel. Beide Geraden stehen zu einer dritten Geraden senkrecht.

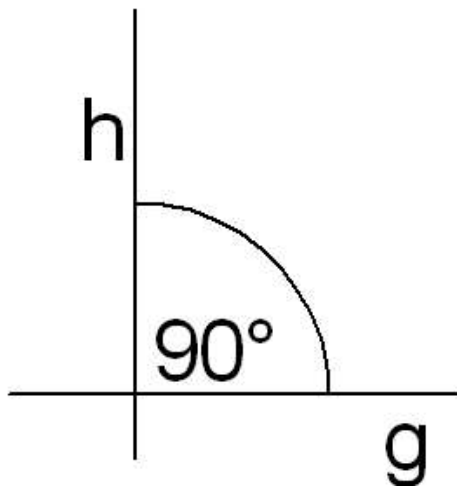
Man schreibt: $g \parallel i$
(lies: g ist parallel zu i)

Abstand messen



Die **kürzeste** Entfernung zwischen einem Punkt A und einer Gerade g wird als Abstand bezeichnet. Die Länge der Strecke \overline{AB} nennen wir den Abstand zu g.

Senkrechte (Orthogonale) Geraden



Die Geraden g und h stehen senkrecht (orthogonal) zueinander. Wir schreiben: $g \perp h$.

Die Senkrechten bilden einen rechten Winkel.