

## Mittelsenkrechte - Definition und Bezeichnung



Unter der **Mittelsenkrechten zweier Punkte** versteht man diejenige Gerade, die

- durch den Mittelpunkt der beiden Punkte verläuft und die
- orthogonal (senkrecht) zu der Strecke mit den beiden Punkten als Endpunkten liegt.



Sind z.B. A und B die beiden Punkte, so benennt man die Mittelsenkrechte der beiden Punkte A und B mit **m(A;B)** (,m' für Mittelsenkrechte, gelesen „Mittelsenkrechte der Punkte A und B“).

Analoges gilt für die **Mittelsenkrechte einer Strecke**; ist z.B.  $\overline{AB}$  die Strecke mit den Endpunkten A und B, so benennt man die Mittelsenkrechte der Strecke  $\overline{AB}$  mit **m( $\overline{AB}$ )** (,m' für Mittelsenkrechte, gelesen „Mittelsenkrechte der Strecke A B“).