

Hausbau Tipps: Rechter Winkel

Hausbau Tipps: Rechter Winkel:

Praktische Geometrie - Das Einstellen oder Überprüfen eines rechten Winkels auf der Baustelle allein mit dem Maßband (3-4-5 Verfahren).

Basierend auf dem Satz des Pythagoras kann man allein mit dem Maßband einen rechten Winkel festlegen. Man misst die eine Seite des gedachten rechtwinkligen Dreiecks mit 3 Meter ab, auf die andere Seite 4 Meter. Nun kontrolliert man den Abstand der beiden Punkte. Ergibt dieser 5 Meter so ist ein rechter Winkel vorhanden. Die Wurzel aus (3 zum Quadrat (=9) + 4 zum Quadrat (=16) ergibt nach Pythagoras 5.