



Kann-Liste - Mathematische Grundlagen

Inhalt	Kann ich zu 100%	Kann ich zu 50%	Kann ich zu 25%	Kann ich gar nicht
<u>Grundrechenarten</u> VON HAND Addieren, Subtrahieren Multiplizieren, Dividieren Klammerrechnen Punkt vor Strich				
<u>Bruchrechnen</u> VON HAND Addieren und Subtrahieren Multiplizieren Dividieren Kürzen Umwandeln in Dezimalzahl				
<u>Einheiten umwandeln</u> Km, m, dm, cm, mm Qm, m ² , cm ² , mm ² Km, dm ² , cm ² , mm ² Kg, t, Liter Kg/Qm, Kg/Km				
<u>Dreisatz/Zweisatz</u> Einfacher Zusammengesetzter Kettensatz				
<u>Prozentrechnen</u> Grundwert (GW) Prozentwert (PW) Prozentsatz (PS) Formelumstellung				



<u>Formelumstellungen</u> bei 3 Größen (12-4-3 Methode) bei 4 Größen (6-3-2-1 Methode) bei 5 Größen (6-4-3-2-1 Methode)				
<u>Umfang- und Flächen</u> Längen [m] Flächen [m ²] Quadrat, Rechteck, Dreieck, Trapez, Parallelogramm, Kreis, Viertelkreis, Halbkreis				
<u>Pythagoras</u> Winkelsumme, Katheten, Hypothense, Wurzel ziehen Formelumstellung				
<u>Winkelfunktionen</u> Sin, cos, tan, cot Winkel Alpha, Beta, Gamma, Delta Umgang mit dem Taschenrechner				
<u>Steigung, Neigung, Gefälle</u> Prozentual [%] Neigungsverhältnis 1/n Formelumstellung				
<u>Mengenermittlung</u> „Kubik“ Volumen/Rauminhalt Material [m ³]				