

Maler und Lackierer FR Gestaltung und Instandhaltung

Nennen Sie die Formeln, um die Fläche und den Umfang eines Rechteckes zu berechnen.



Fläche: $A = a \cdot b$

Umfang: $U = (a + b) \cdot 2$



Maler und Lackierer FR Gestaltung und Instandhaltung

Nennen Sie die Formeln, um die Fläche und den Umfang eines Parallelogramms zu berechnen.



Fläche: $A = a \cdot h$

Umfang: $U = (a + b) \cdot 2$



Maler und Lackierer FR Gestaltung und Instandhaltung

Nennen Sie die Formeln, um die Fläche und den Umfang eines Trapez zu berechnen.



Fläche: $A = \frac{(a + c) \cdot h}{2}$

Umfang: $U = a + b + c + d$



Maler und Lackierer FR Gestaltung und Instandhaltung

Nennen Sie die Formeln, um die Fläche und den Umfang eines Dreiecks zu berechnen.



Fläche: $A = \frac{a \cdot b}{2}$

Umfang: $U = a + b + c$



Maler und Lackierer FR Gestaltung und Instandhaltung

Nennen Sie die Formeln, um die Fläche und den Umfang einer Ellipse zu berechnen.



$$\text{Fläche: } A = \frac{(d \cdot d_1)}{4} \cdot \pi$$

$$\text{Umfang: } U = \frac{(d + d_1)}{4} \cdot \pi$$



Maler und Lackierer FR Gestaltung und Instandhaltung

Nennen Sie die Formeln, um die Fläche und den Umfang eines Kreisabschnittes zu berechnen.



Fläche: $A = \frac{2}{3} \cdot h \cdot s$

Umfang: $U = s + b$



Maler und Lackierer FR Gestaltung und Instandhaltung

Nennen Sie die Formeln, um die Fläche und den Umfang eines Kreises zu berechnen.



$$\text{Fläche : } A = \frac{(d \cdot d)}{4} \cdot \pi$$

$$\text{Umfang: } U = d \cdot \pi$$



Maler und Lackierer FR Gestaltung und Instandhaltung

Nennen Sie die Formeln, um die Oberfläche und das Volumen einer Rechtecksäule zu berechnen.



Oberfläche : $O = (a + b) \cdot 2 \cdot h + a \cdot b \cdot 2$

Volumen: $V = a \cdot b \cdot h$



Maler und Lackierer FR Gestaltung und Instandhaltung

Nennen Sie die Formeln, um die Oberfläche und das Volumen eines Würfels zu berechnen.



Oberfläche: $O = 6 \cdot a^2$

Volumen: $V = a^3$



Maler und Lackierer FR Gestaltung und Instandhaltung

Nennen Sie die Formeln, um die Oberfläche und das Volumen einer runden Säule zu berechnen.



Oberfläche: $O = d \cdot \pi \cdot h + \frac{(d \cdot d)}{4} \cdot \pi \cdot 2$

Volumen: $V = \frac{(d \cdot d)}{4} \cdot \pi \cdot h$



Maler und Lackierer FR Gestaltung und Instandhaltung

Nennen Sie die Formeln, um den Umfang und die Fläche einer Raute zu berechnen.



Umfang: $U = 4 \cdot a$

Fläche: $A = \frac{(e \cdot f)}{2}$



Maler und Lackierer FR Gestaltung und Instandhaltung

Nennen Sie die Formeln, um die Oberfläche und das Volumen eines Quaders zu berechnen.



Oberfläche: $O = 2 \cdot (a \cdot b + a \cdot c + b \cdot c)$

Volumen: $V = a \cdot b \cdot c$



Maler und Lackierer FR Gestaltung und Instandhaltung

Welcher Rechtsprechung unterliegen Vertragsleistungen, die nicht ausdrücklich nach VOB vereinbart werden?



Die Vertragsleistungen unterliegen der Rechtsprechung des BGB.



Maler und Lackierer FR Gestaltung und Instandhaltung

Was bedeutet die Abkürzung VOB und aus welchen drei Teilen besteht die VOB?



VOB bedeutet: Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen.
Die drei Teile sind:

- Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen
- Allgemeine Vertragsbindungen für die Ausführung von Bauleistungen
- Allgemeine Technische Vertragsbindungen für Bauleistungen



Maler und Lackierer FR Gestaltung und Instandhaltung

Was beschreibt der Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz/BFS Merkblätter.



Diese technischen Richtlinien beschreiben die fachgerechte Ausführung von Beschichtungsarbeiten und sind somit eine wichtige Orientierungshilfe für Maler, Planer usw.

