

Gm	Formeln zur Berechnung von Flächen		L
	u	A	
Quadrat	$u = 4 * s$	$A = s^2$	
Rechteck	$u = 2 (l + b)$	$A = l * b$	
Rhombus	$u = 4 . s$	$A = g * h$	
Rhomboid	$u = 2 (a + b)$	$A = g * h$	
Dreieck	$u = a + b + c$	$A = \frac{g * h}{2}$	
Trapez	$u = a + b + p_1 + p_2$	$A = \frac{p_1 + p_2}{2} * h$	wenn m gegeben: $A = m * h$
unregelmässiges Viereck	$u = a + b + c + d$	$A = e * \frac{h_1 + h_2}{2}$	
Kreis r gegeben	$u = 2 * \pi * r$	$A = \pi * r^2$	
Kreis d gegeben	$u = \pi * d$	$A = \pi * \frac{d^2}{4}$	
Kreisring r gegeben	_____	$A = \pi * (r_1^2 - r_2^2)$	
Kreisring d gegeben	_____	$A = \frac{\pi}{4} (d_1^2 - d_2^2)$	
Kreisausschnitt (Kreissektor) r gegeben	$b = 2 * \pi * r * \frac{a}{360}$	$A = \pi * r^2 * \frac{a}{360}$	
Kreisausschnitt (Kreissektor) d gegeben	$b = \pi * d * \frac{a}{360}$	$A = \pi * \frac{d^2 * a}{4 * 360}$	