

	Kurven	Gleichungen	Nr.	Werte a,b,p,k,....
EI	Ellipse	$\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$ 3 Nummern		
Hy	Hyperbel	$\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$		
Pa	Parabel	$y^2 = 2px$		
Ke	Kegelschnitte	$y^2 = 2px - (1 - k^2)x^2$ Allg. Scheitelgleichung 1 Nummer 3 Kurven		p=1/2 p=1/2 p=1/2
Ko	Konchoiden	$(x^2 + y^2)(y - a)^2 = k^2 y^2$ 3 Nummern		a=1 a=1 a=1
PS	Pascalsche Schnecken	$(x^2 + y^2 - ay)^2 = k^2(x^2 + y^2)$		
Ka	Kardioide	$(x^2 + y^2 - ay)^2 = a^2(x^2 + y^2)$		
KB	Kartesisches Blatt	$x^3 + y^3 = 3kxy$		
Ro	Rosensche Rosette	$(x^2 + y^2)^3 = c^2 x^2 y^2$		
Bo	Boothsche Lemniskaten	$(x^2 + y^2)^2 = k^4 \left(\frac{x^2}{a^2} \pm \frac{y^2}{b^2} \right)$ 3 Nr.		a=1, k=2, a=1, k=2, a=1, k=2,
BL	Bernoullische Lemniskate	$(x^2 + y^2)^2 = c(x^2 - y^2)$		
Ki	Alg. Kissoiden	$x^2(c - y) = y^2(c(k - 1) + y)$	Keine od. 3	Für welche k ergeben sich Ef, St, Tr ?
Ef	Kissoide	$x^2(c - y) = y^3$ Efeukurve		
St	Strophoide	$x^2(c - y) = y^2(c + y)$		
Tr	Trisektrix	$x^2(c - y) = y^2(3c + y)$		
Ca	Cassinische Kurven	$(x^2 + y^2)^2 - 2k^2(x^2 - y^2) = 4a^2 - k^2$		a=1 a=1 Wie entsteht hier BL?
Dr	Dreiblatt	$(x^2 + y^2)^2 = cx(x^2 - y^2)$		
Ka	Kappakurve	$y^4 = x^2(a^2 - y^2)$		
Se	Serpentinen	$y(a^2 + x^2) = 2arx$		r=1
Ve	Versiera der Maria Agnesi	$y(a^2 + x^2) = a^3$		
Ov	Kartesische Ovale	$(x^2 + y^2 - k^2)^2 = (c - x) \cdot a$		c=1
Ei	Doppel-Ei-Linie	$(x^2 + y^2)^3 = a^2 x^4$		

In der Galerie kommen folgende Werte der noch nicht genannten Parameter vor, streiche aus wie beim Silberrätsel.

[a=1], [a=1],[a=2], [a=2], [a=2], [a=2], [a=4], [b=1], [b=3], [b=4], [c=1], [c=1],[c=1], [c=2], [c=4], [c=8], [k=1/2], [k=0,8], [k=1], [k=1], [k=1], [k=1], [k=1,25], [k=2], [k=2], [k=3], [p=1/2], [p=1], [a=1, b=2], [a=2, b=1], [a=2, b=1], [a=3, b=2], [a=2, k=1], [a=4, k=2]