

```

UM Kurve2 :n
STARTEZUFALL -280 280
LÖSCHBILD LÖSCHTEXT VERSTECKTIGEL
VERTEIL [ "x" "y" ]
SETZE "x" [ ] SETZE "y" [ ]
Poly :n SETZE "h" 0,05
WIEDERHOLE 30 [ /* 30 Wiederholungen. */
FARBEIGEL ELEMENT :Farben (REST WHZAHL 15 ) + 1 SETZE "xxm" [ ] SETZE "yym" [ ]
/* Man berechnet die neuen Koordinaten der extremen Punkte der Listen :x und :y um
Berechnungen zu vereinfachen.
Man kann jetzt diese zwei Listen je nach der Wiederholungen abstumpfen,
von wo Beschleunigung der Vorzeichnung.
*/
SETZE "xd" ( LETTES :x ) + ( :h * ( ( ERSTES :x ) - ( LETTES :x ) ) )
SETZE "yd" ( LETTES :y ) + ( :h * ( ( ERSTES :y ) - ( LETTES :y ) ) )
SETZE "xxm SATZ :xxm ( ERSTES :x ) + ( :h * ( ( ELEMENT :x 2 ) - ( ERSTES :x ) ) )
SETZE "yym SATZ :yym ( ERSTES :y ) + ( :h * ( ( ELEMENT :y 2 ) - ( ERSTES :y ) ) )
SEGMENT [ ELEMENT :x 2 ELEMENT :y 2 ] [ LETTES :xxm LETTES :yym ]
SEGMENT [ :xd :yd ] [ LETTES :xxm LETTES :yym ]
SETZE "x" OHNEERSTES :x
SETZE "y" OHNEERSTES :y WIEDERHOLE ( :n - 2 ) [ /* die vorhergehende Kurve verfolgt das folgende. */
SETZE "xxm SATZ :xxm ( ERSTES :x ) + ( :h * ( ( ELEMENT :x 2 ) - ( ERSTES :x ) ) )
SETZE "yym SATZ :yym ( ERSTES :y ) + ( :h * ( ( ELEMENT :y 2 ) - ( ERSTES :y ) ) )
SEGMENT [ ELEMENT :x 2 ELEMENT :y 2 ] [ LETTES :xxm LETTES :yym ] /*Man zieht hier. */
SETZE "x" OHNEERSTES :x
SETZE "y" OHNEERSTES :y ]
SETZE "xxm SATZ :xxm :xd
SETZE "yym SATZ :yym :yd
SETZE "x" [ ] SETZE "y" [ ]
WIEDERHOLE :n [ /* Man aktualisiert die Liste der neuen Koordinaten.*/
SETZE "x SATZ :x ERSTES :xxm SETZE "y SATZ :y ERSTES :yym
SETZE "xxm OHNEERSTES :xxm SETZE "yym OHNEERSTES :yym ] ]
ENDE

UM Poly :n
SCHREIBLINIE [ Berechnung der Anfangspunkte. ]
WIEDERHOLE :n [ STARTEZUFALL -260 260
SETZE "x SATZ :x ZUFALLZAHL
SETZE "y SATZ :y ZUFALLZAHL
STARTEZUFALL 0 0,005 WART ZUFALLZAHL ]
ENDE

SETZE "Farben" [ weiss grün gelb rot orange linde pink sarcelle braun rosa
violett gelb grau schwarz blau olivefarbe ]
Kurve2 6

```