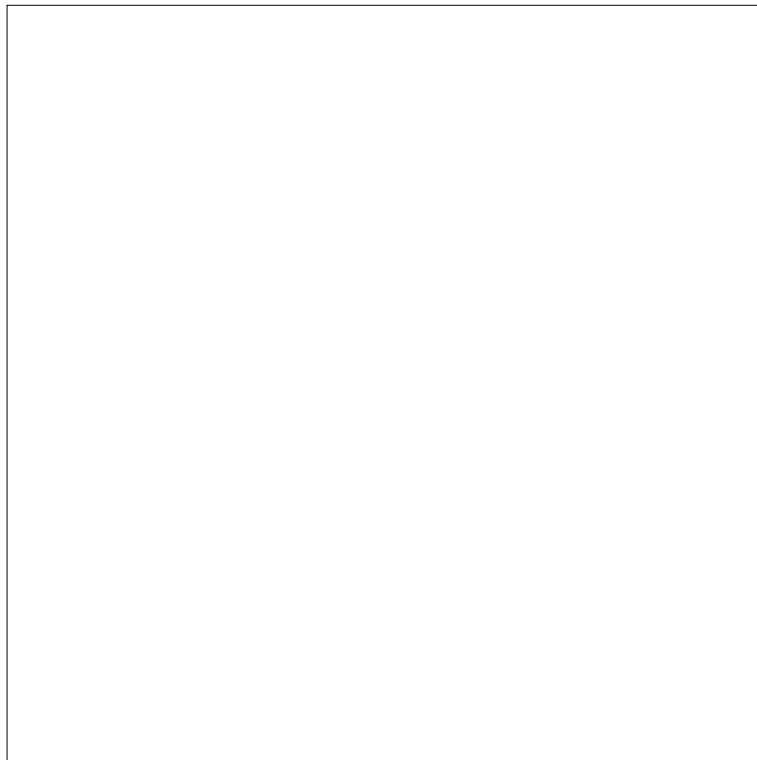


**Was alles in einem  
Quadrat steckt.**



**Was aus einem  
Quadrat entstehen kann!**

*Material:*

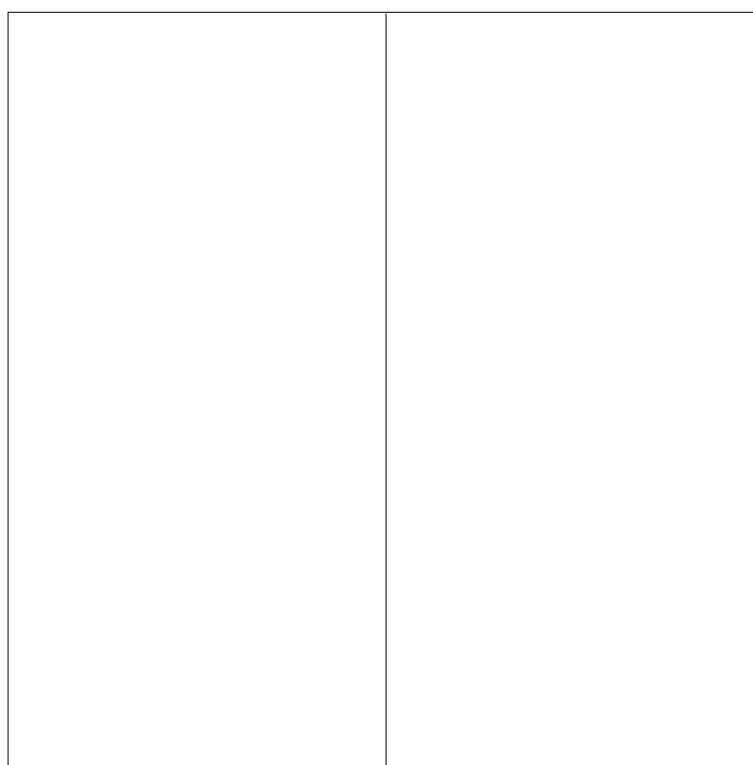
*Quadratisches Faltpapier, 10 cm x 10 cm oder größer in 4 Farben  
12 Quadrate für alle Rechtecke, in dieser Mappe in der Farbe .....  
10 Quadrate für alle Dreiecke, in dieser Mappe in der Farbe .....  
4 Quadrate für alle Quadrate, in dieser Mappe in der Farbe .....  
1 Quadrat, in dieser Mappe in der Farbe .....*

*Ziel:*

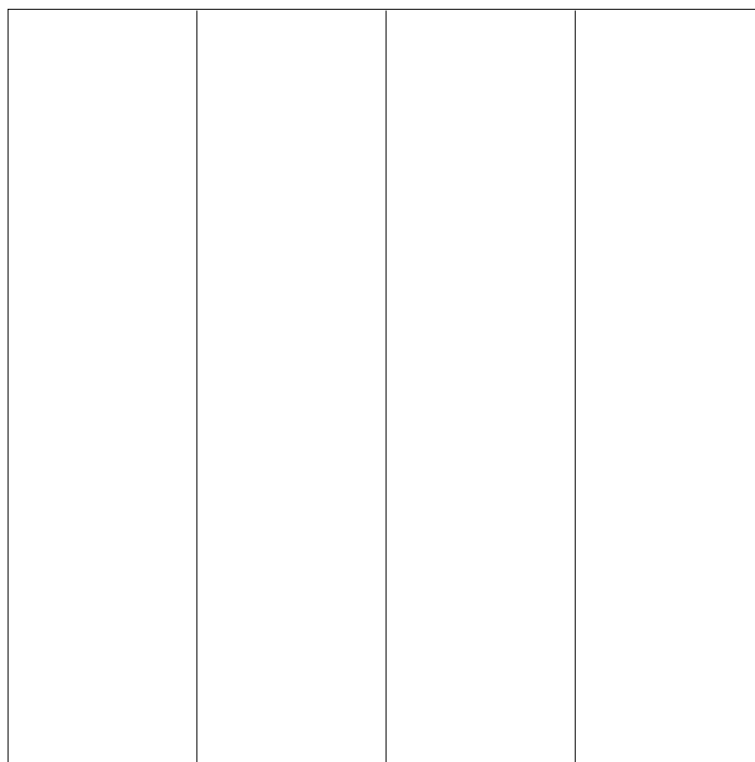
*Indirekte Vorbereitung zur Geometrie.  
Erfahrung, dass durch unterschiedliches Falten neue geometrische Formen entstehen.*

*Durchführung:*

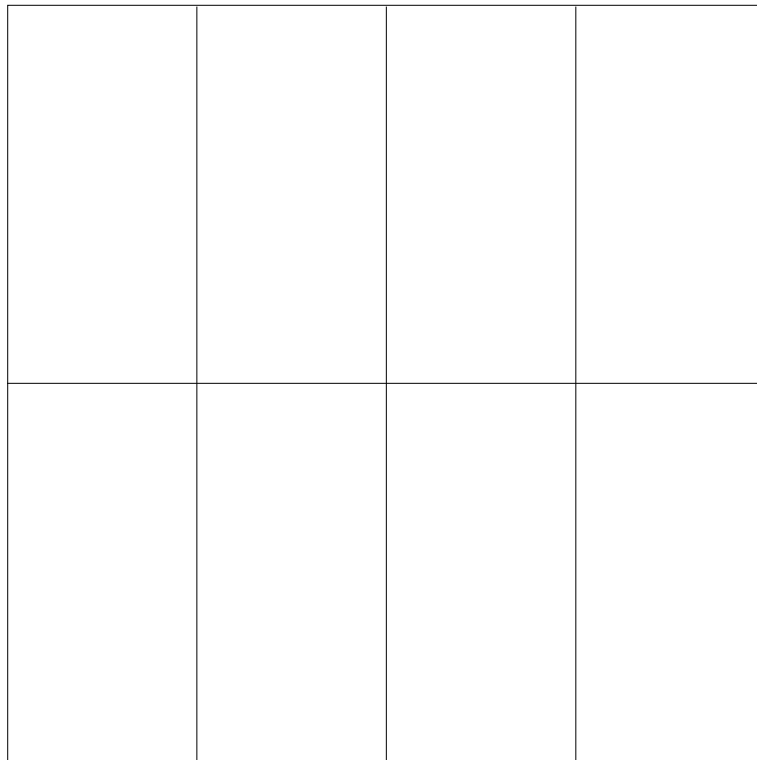
*Jeder Falgang wird zwei Mal durchgeführt.  
Beim ersten Satz werden die Faltnien nachgezeichnet und die Quadrate aufgeklebt.  
Beim zweiten Satz wird das Quadrat längs der Faltnien zerschnitten.  
Aus den dabei entstehenden Rechtecken, Quadraten und Dreiecken werden verschiedene Formen (eine lebensnahe Figur, eine geometrische Figur, eine Kantenschlange, ein Ornament und ein Kunstwerk) gestaltet.*



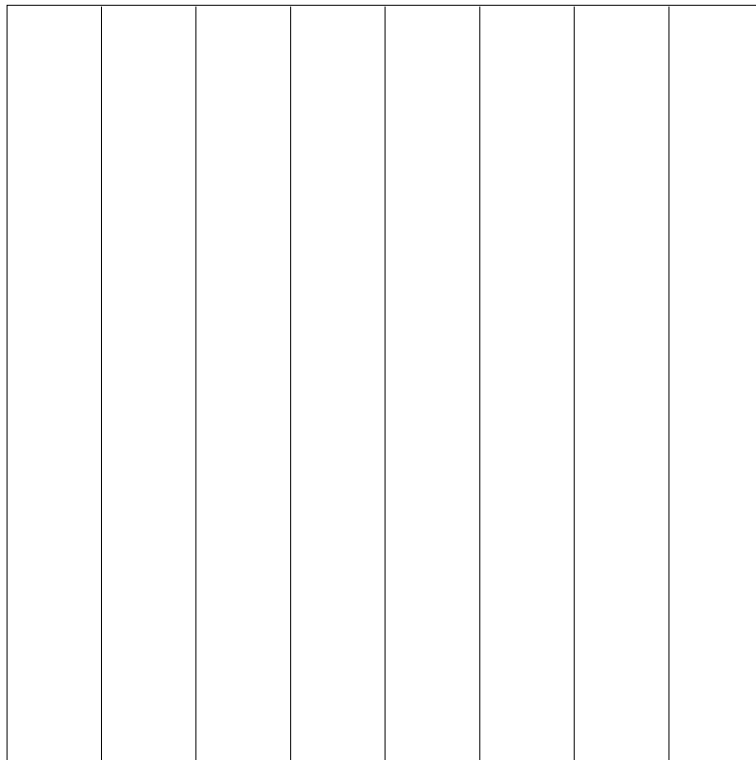
**Ein Quadrat besteht aus 2 Rechtecken.**



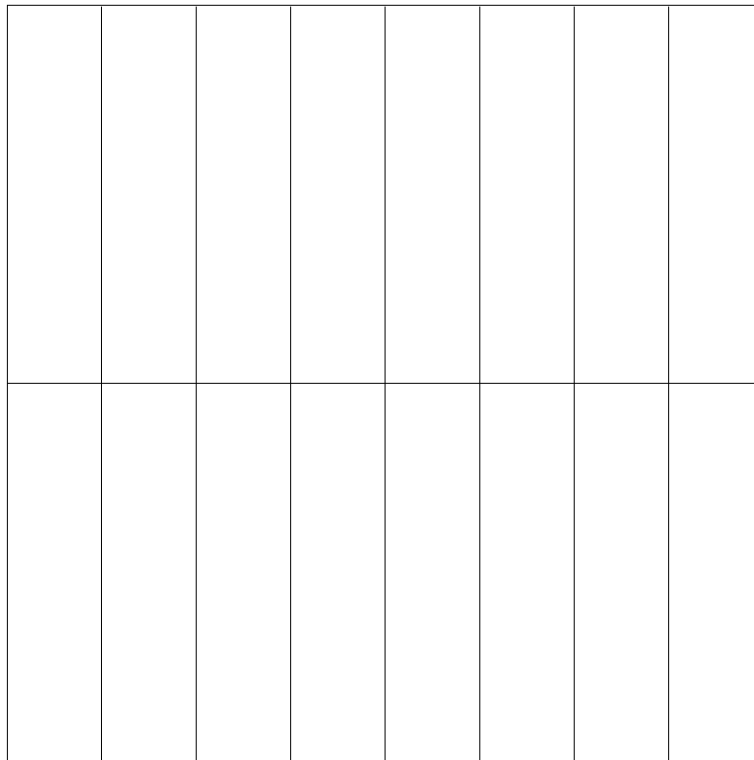
**Ein Quadrat besteht aus 4 Rechtecken.**



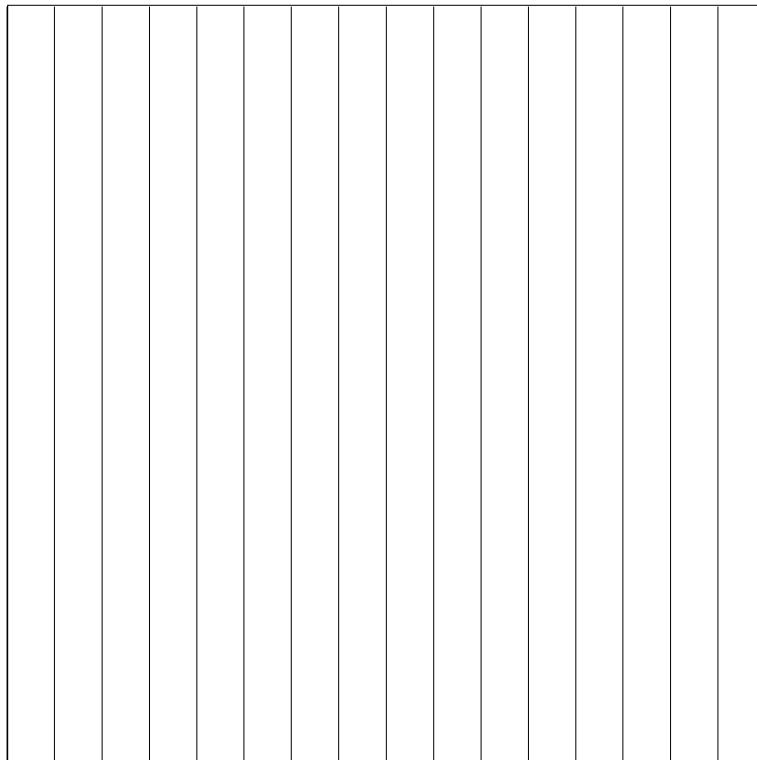
**Ein Quadrat besteht aus 8 Rechtecken.**



**Ein Quadrat besteht aus 8 Rechtecken.**

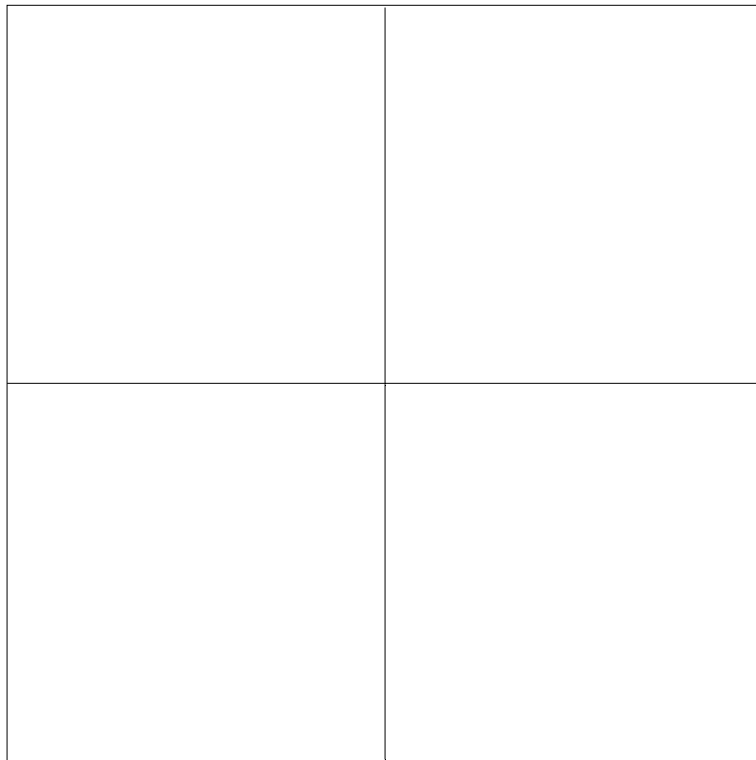


**Ein Quadrat besteht aus 16 Rechtecken.**

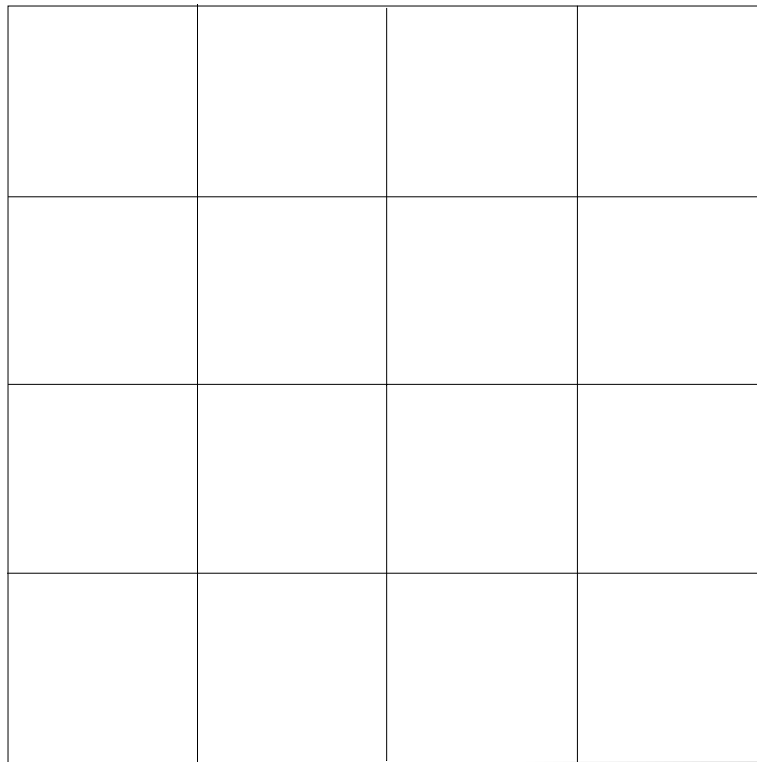


**Ein Quadrat besteht aus 16 Rechtecken.**

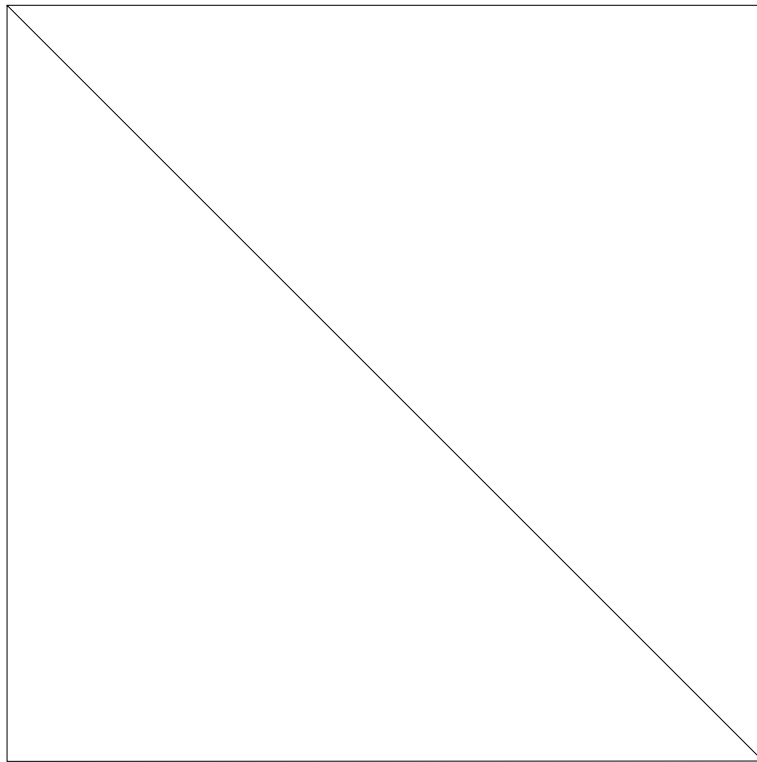




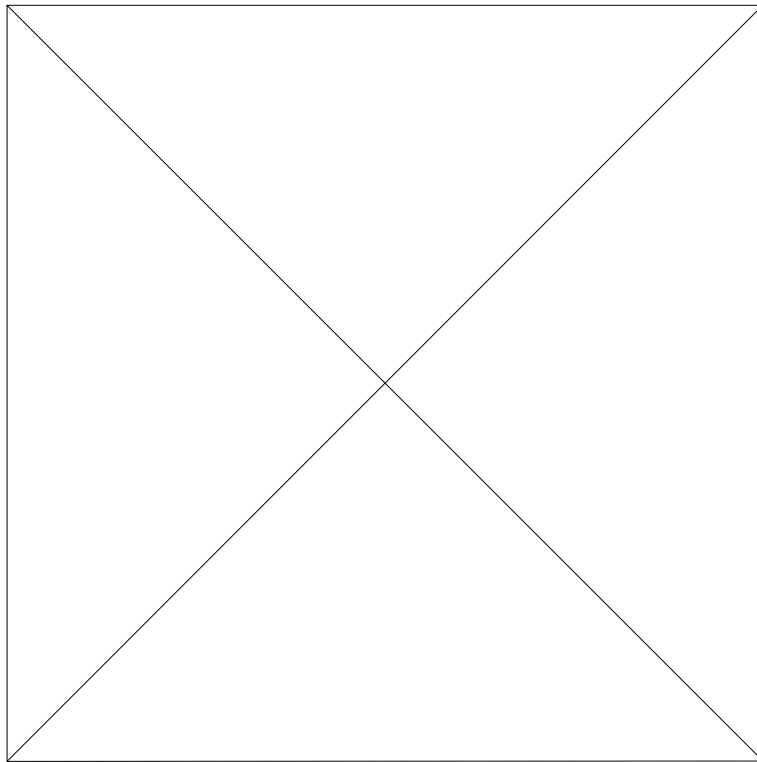
***Ein Quadrat besteht aus 4 Quadraten.***



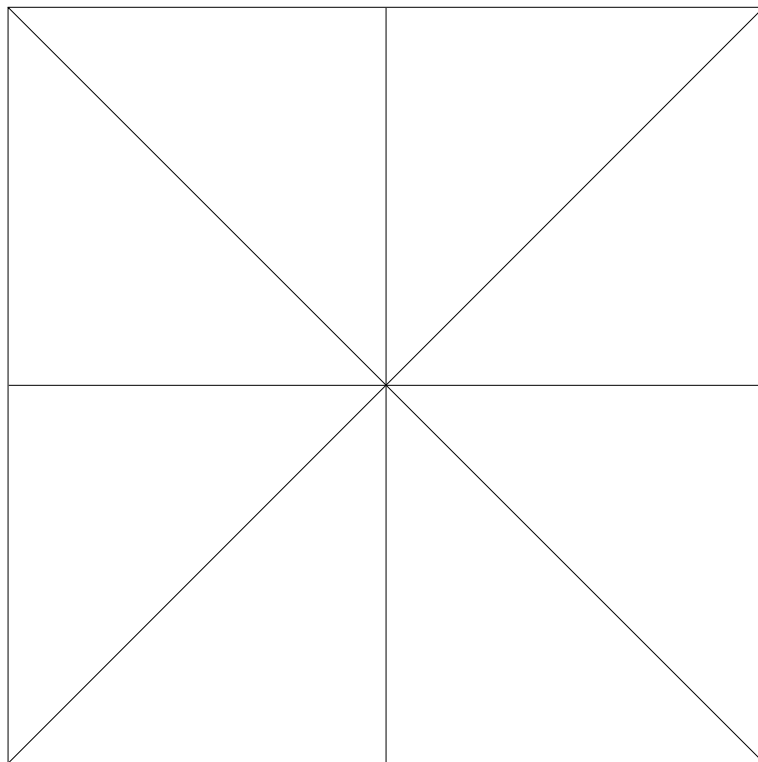
**Ein Quadrat besteht aus 16 Quadraten.**



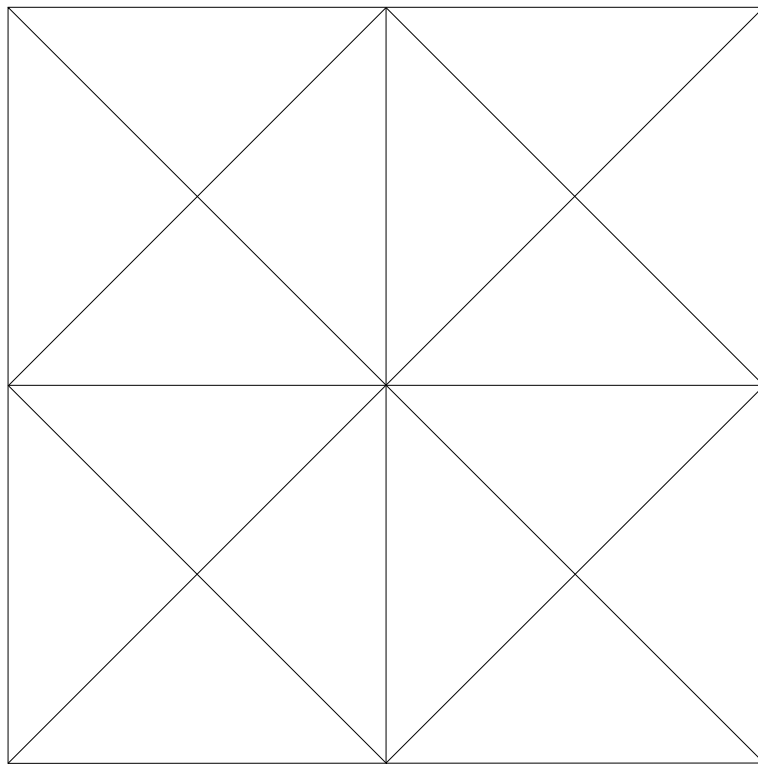
***Ein Quadrat besteht aus 2 Dreiecken.***



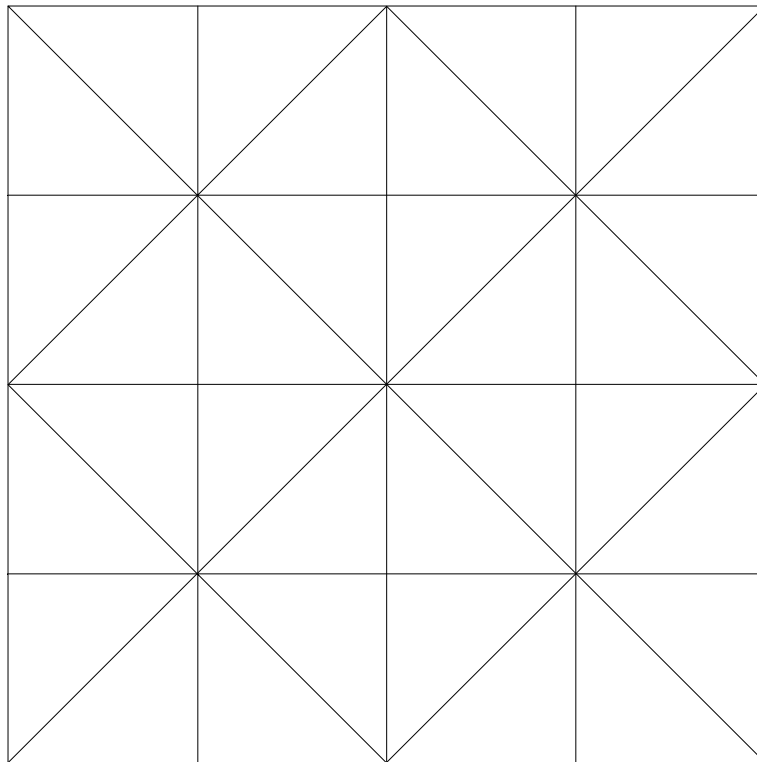
**Ein Quadrat besteht aus 4 Dreiecken.**



**Ein Quadrat besteht aus 8 Dreiecken.**

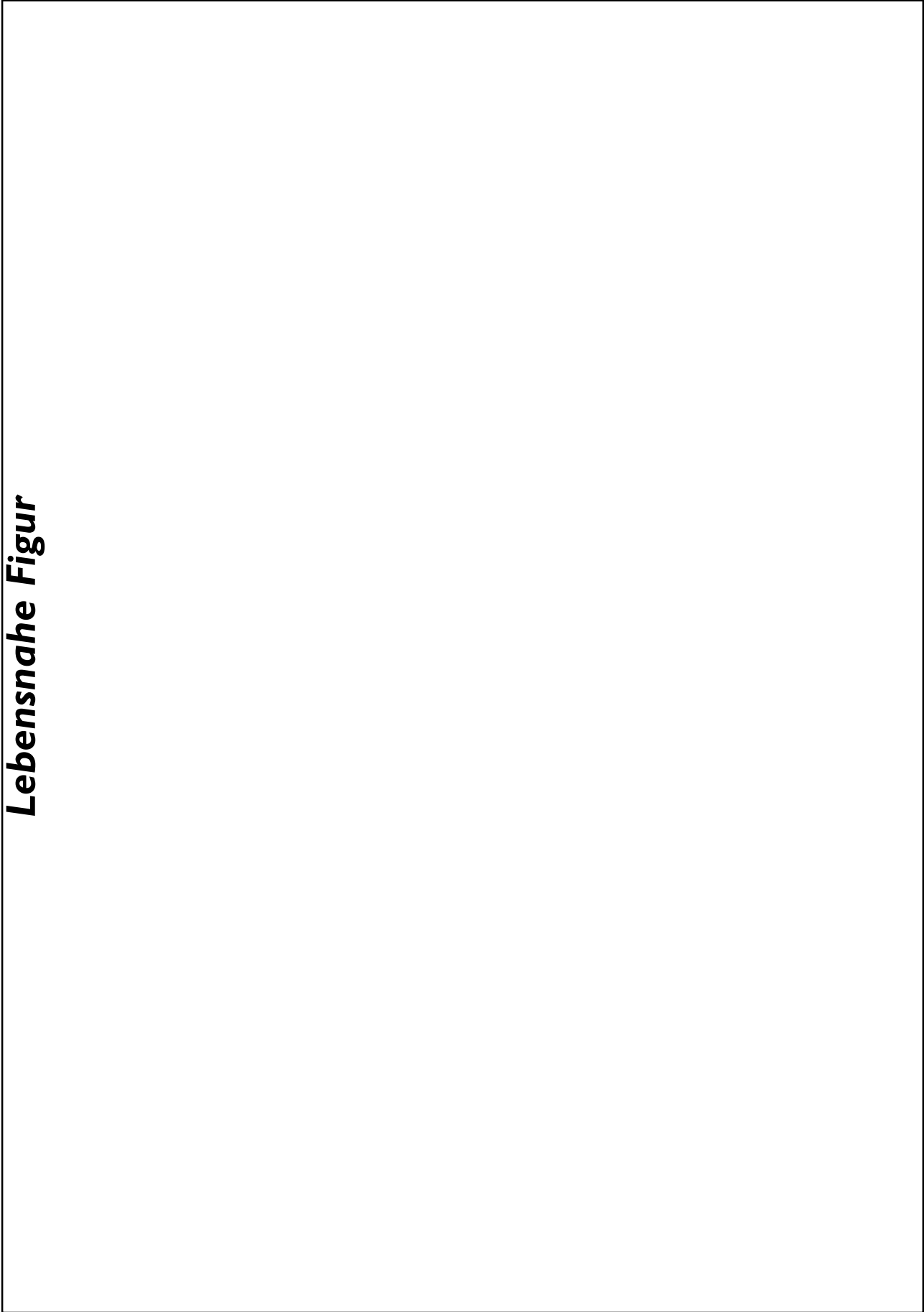


**Ein Quadrat besteht aus 16 Dreiecken.**



**Ein Quadrat besteht aus 32 Dreiecken.**

**Lebensnahe Figur**

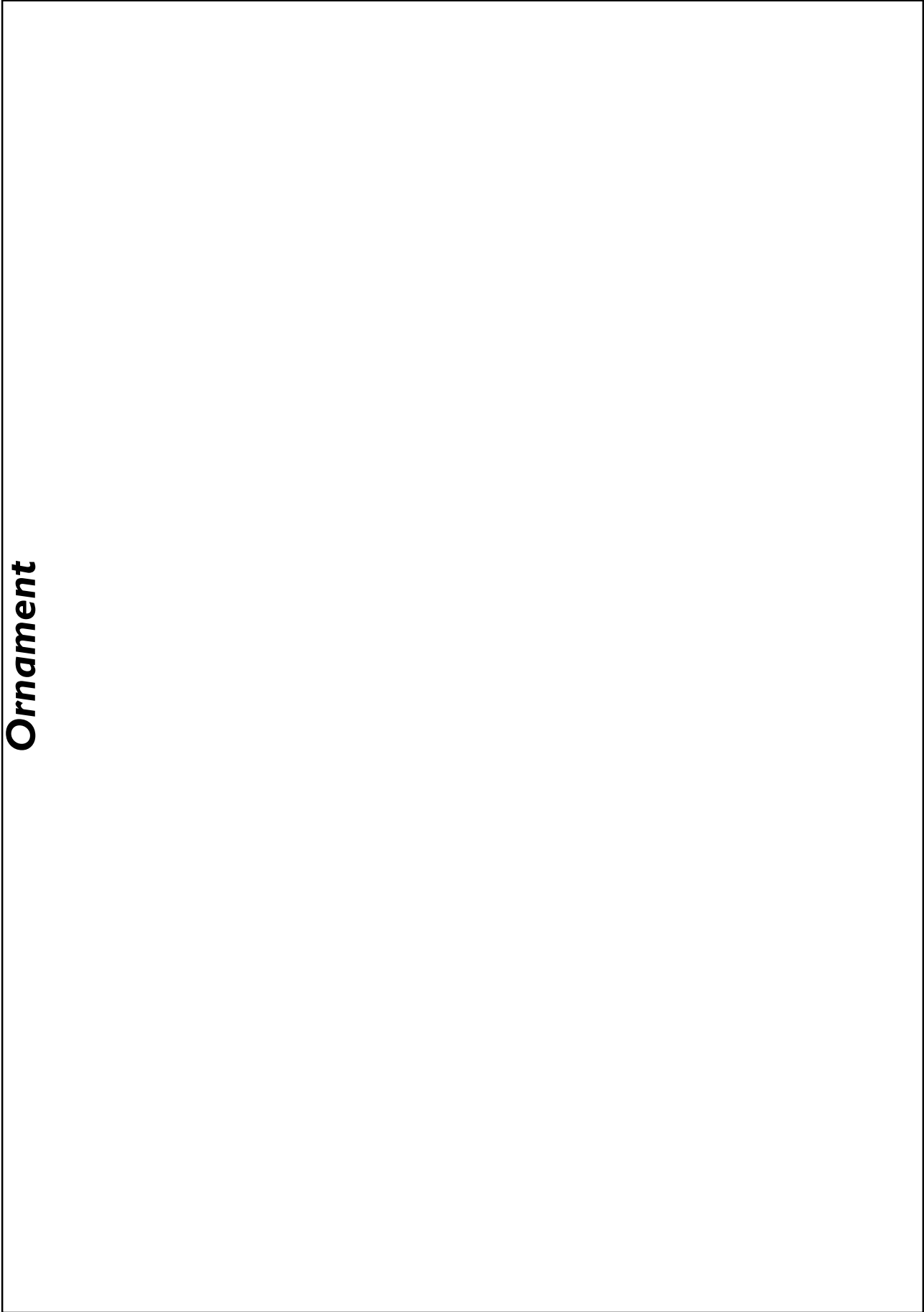




**Geometrische Figur**

**Kantenschlange**

**Ornament**



**Kunstwerk**

