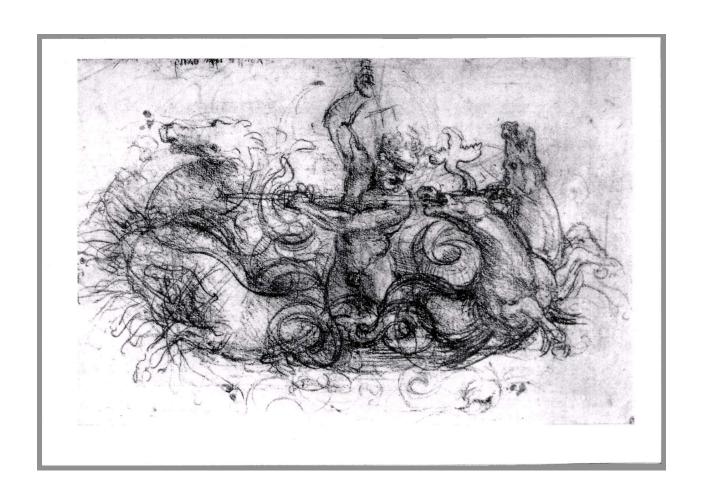
Leonardo da Vinci Neptun mit vier Sepferden zwei willig, zwei widerspenstig

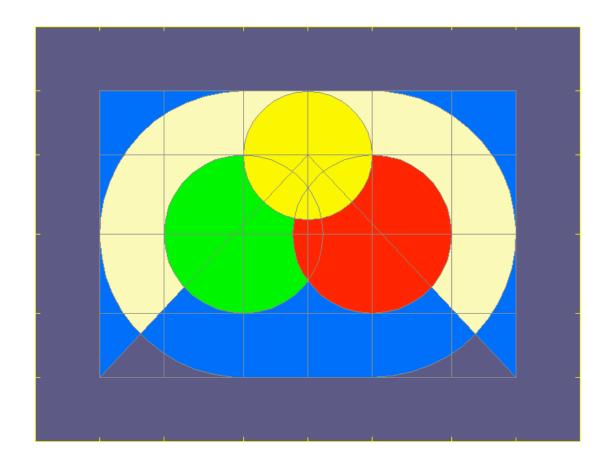
Entwurf für ein Wandgemälde in einer römischen Villa

Rekonstruktion auf der Basis der geometrischen Anlage

© Franz Gnaedinger



Zeichnung im rekonstruierten Format



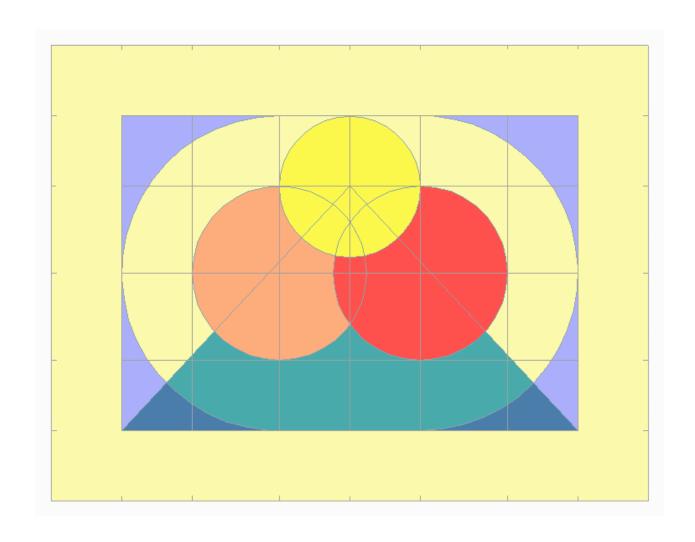
Geometrische Anlage, bestehend aus einem grossen Oval, einer von unten aufsteigenden Pyramide, und drei kleineren Kreisen



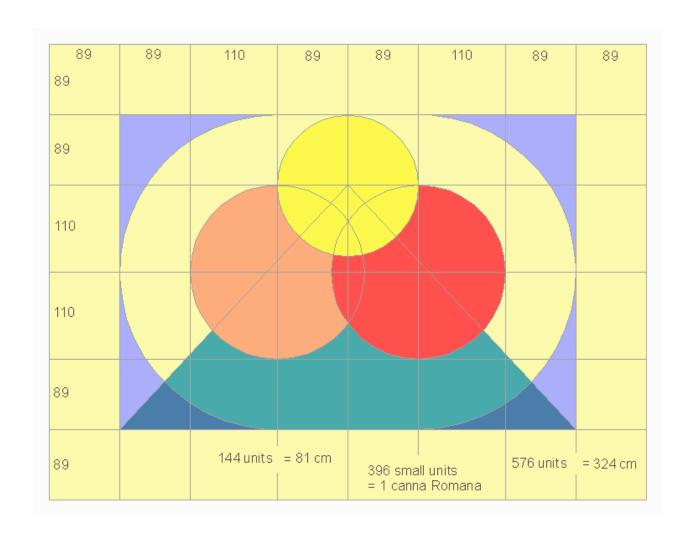
Die geometrische Anlage auf die Zeichnung übertragen



Zwei der vier Seepferde folgen dem Willen von Neptun, ziehen nach links, die zwei anderen brechen aus, ziehen nach rechts, doch Neptun hält sie zurück, seine Zügel markieren den goldenen Schnitt der Bildhöhe, das Maul des angreifenden Pferdes - dramatisches Zentrum der Komposition - denjenigen der Bildlänge

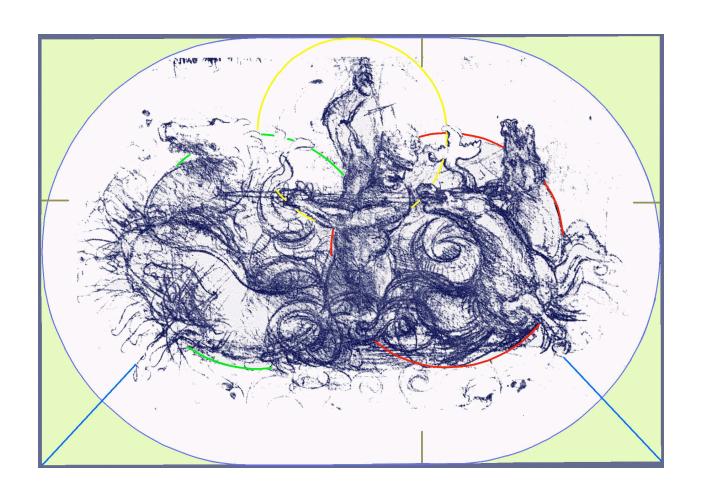


Geometrie der Zeichnung in anderen Farben



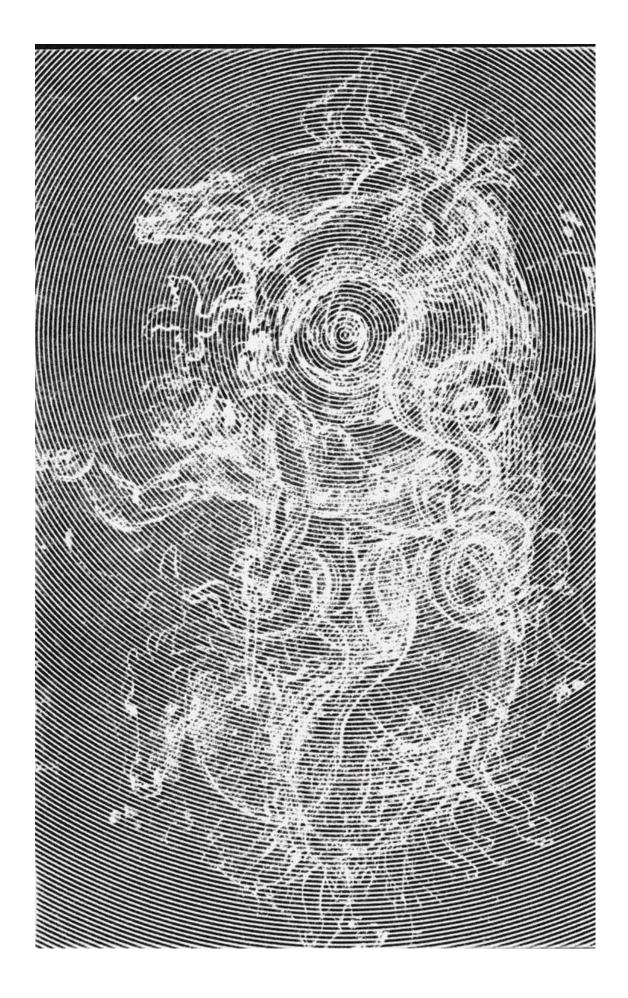
Zahlen der Komposition, Länge eine römische Canna von 324 cm oder 576 Einheiten, Gliederung der Länge mit Rahmen 89 89 110 89 89 110 89 89 Einheiten, Gliederung der Höhe mit Rahmen 89 89 110 110 89 89 Einheiten gemäss der 'goldenen' Fibonacci-Folge 1 1 2 3 5 8 13 21 34 55 89 144 ...

89 und zweimal 55 = 110



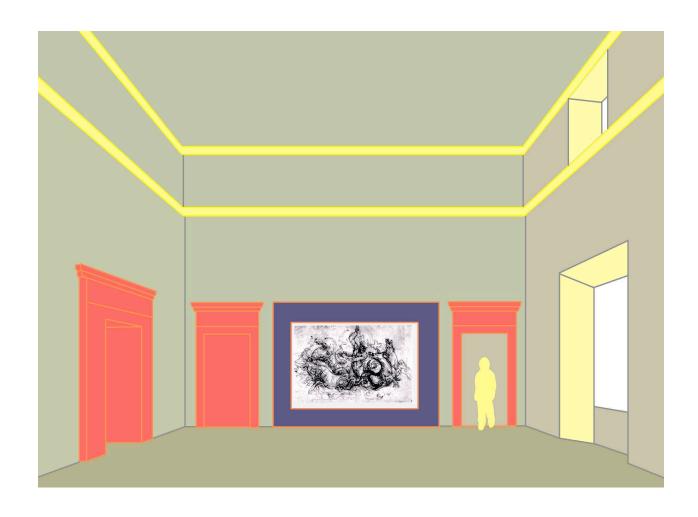
Farbige Zeichnung der Geometrie

Nächste Seite: Negativ mit Kreisschar um das Zentrum des rechten Kreises





Komposition mit Rahmen



Das hypothetische Wandgemälde im geplanten idealen Salon einer römischen Villa

Über der Zeichnung stehen die Worte: *abassa* in cavalli, mach die Pferde tiefer - Leonardo war nicht zufrieden mit seiner Komposition, wollte sie nach unten verschieben. Vasari berichtet von einem 'Karton' des Neptun mit einigen sehr schönen Figuren …

Nachtrag für mathematisch Interessierte

In der geometrischen Anlage sind zwei goldene Zahlfolgen miteinander verschränkt, die sog. Fibonacci-Folge und sog. Lucas-Folge

Fibonacci-Folge, einfach, doppelt, vierfach

1 1 2 3 5 8 13 21 34 55 **89** 144 ...

2 2 4 6 10 16 26 42 68 **110** 178 288 ...

4 4 8 12 20 32 52 84 136 220 **356 576** ...

Bildlänge 89 110 89 89 110 89 Summe 576

Der goldene Major der Bildlänge 576 ist 356

Lucas-Folge, einfach, doppelt

1 3 4 7 11 18 29 47 76 123 199

2 6 8 14 22 36 58 94 152 **246 398**

Bildhöhe 89 110 110 89 Summe 398

Der goldene Major der Bildhöhe 398 ist 246

Die Rahmenhöhe 576 enspricht der Bildlänge 576

Die beiden goldenen Folgen finden sich in einer Zahlsäule, deren Algorithmus leicht zu erraten sein sollte

```
1
               5
1
   2
                  10
           6
   1
           3
                   5
       4
               8
                      20
                      10
       2
               4
                       5
       1
               2
           3
                   7
                          15
                              50
                      22
              10
               5
                      11
                             25
                  16
                          36
                                 80
                   8
                          18
                                 40
                   4
                           9
                                 20
                                     65
                      13
                             29
                                  94
                          42
                                        210
                          21
                                 47
                                        105
                              68
                                    152
                                            340
                              34
                                     76
                                            170
                                     38
                                             85
                              17
                                  55
                                        123
                                                275
                                     178
                                             398
                                                     890
                                       89
                                             199
                                                     445
                                         288
                                                 644
                                                        1440
                                                 322
                                         144
                                                         720
                                                 166
                                           72
                                                         360
```