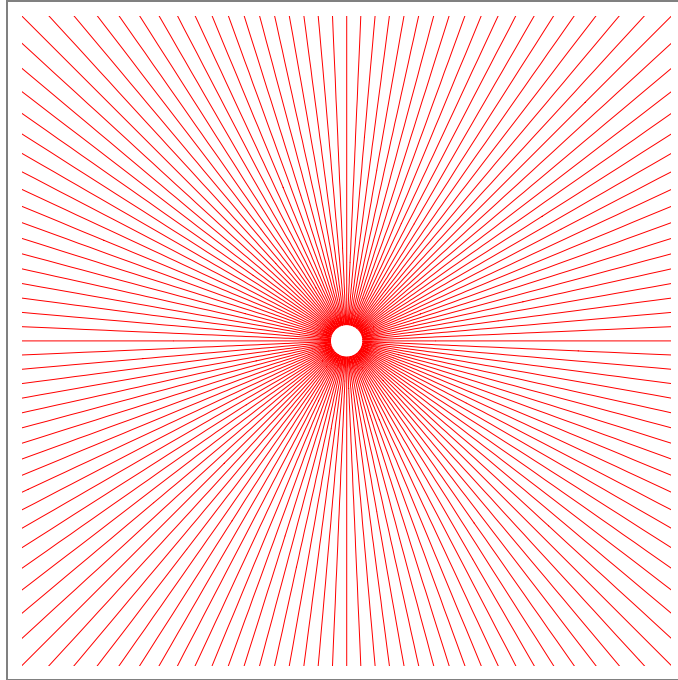


Hans Walser, [20071223c]

## Optische Täuschungen

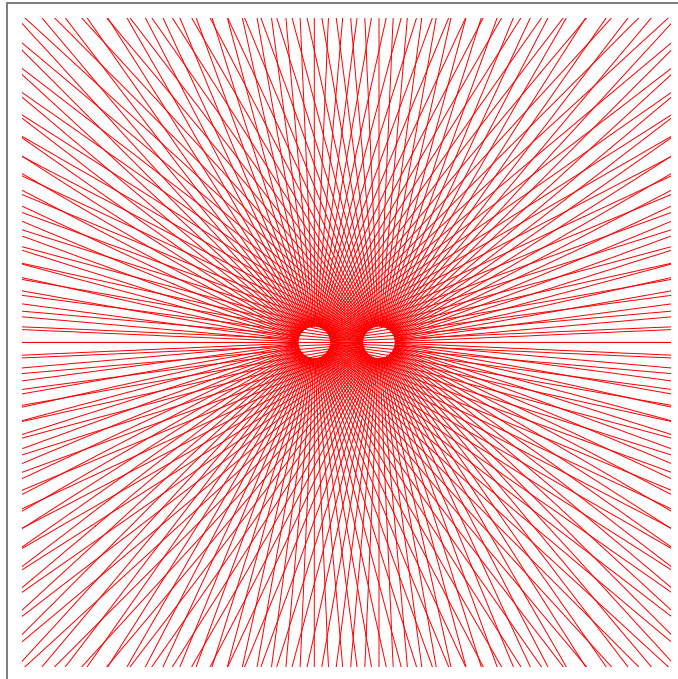
### 1 Radiale Geraden

Wir superponieren zwei radiale Geradenbüschel.



**Geradenbüschel**

Die Superposition mit leicht seitlicher Versetzung ergibt:

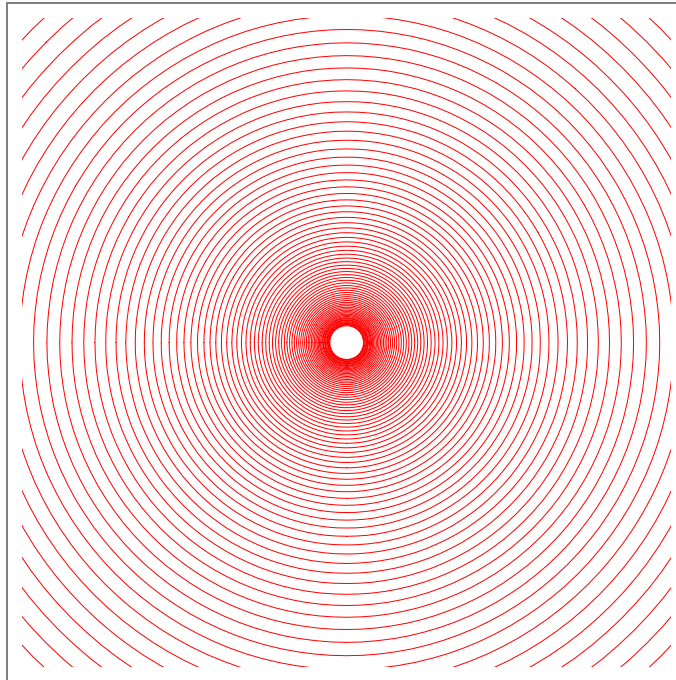


**Superposition**

Wir sehen „Geisterkreise“.

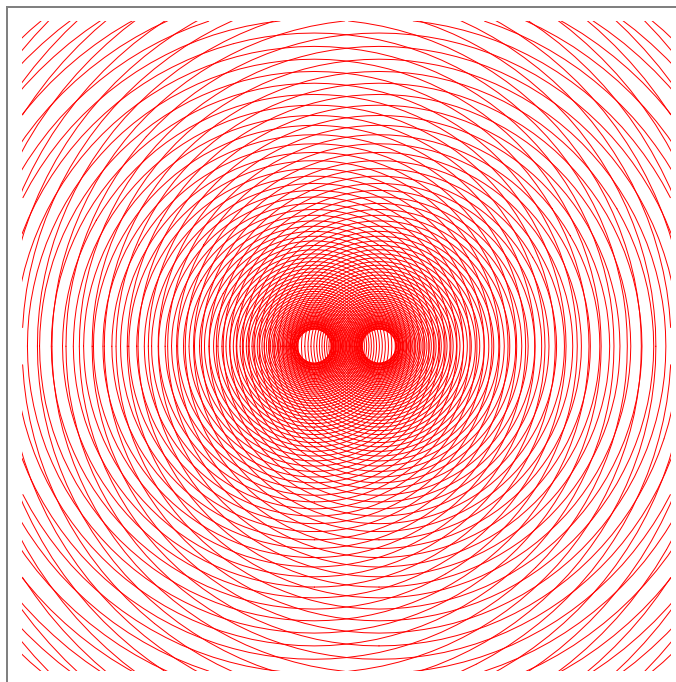
## 2 Konzentrische Kreise

Wir arbeiten mit einer Schar konzentrischer Kreise, deren Radien exponentiell wachsen.



**Kreisschar**

Die Superposition mit seitlicher Versetzung ergibt:

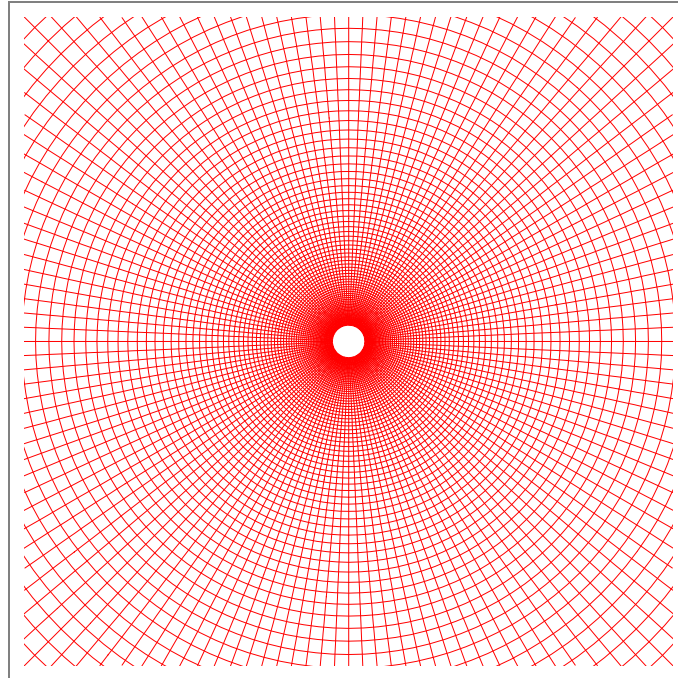


**Superposition**

Wir sehen Geisterkreise.

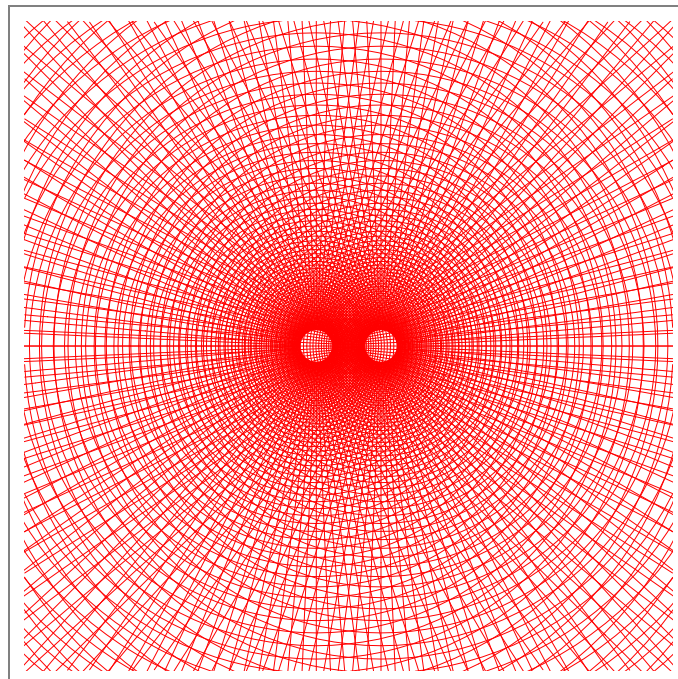
### 3 Netz

Wir arbeiten mit folgendem „Karonetz“. Das Netz ist so organisiert, dass die „Quadrate“ nach außen exponentiell wachsen.



**Karonetz**

Die Superposition mit seitlicher Versetzung ergibt:

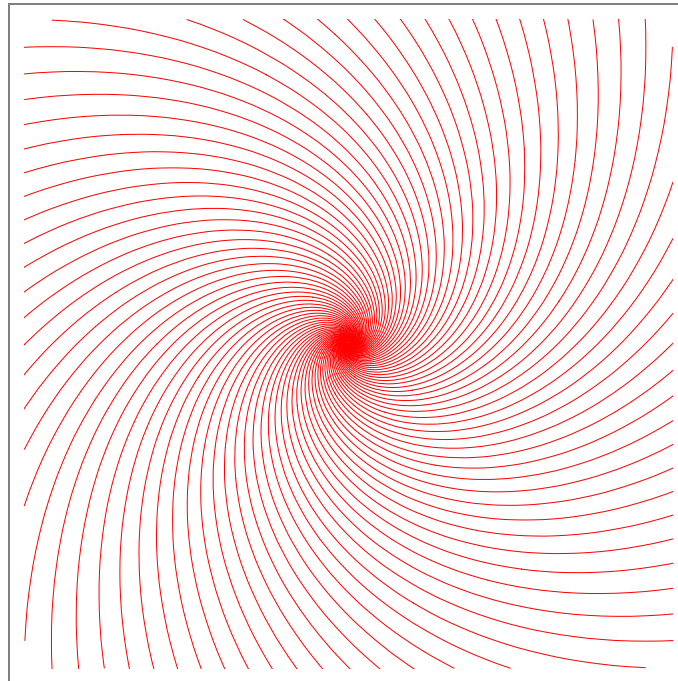


**Superposition**

Wir sehen ein Netz von Geisterkreisen.

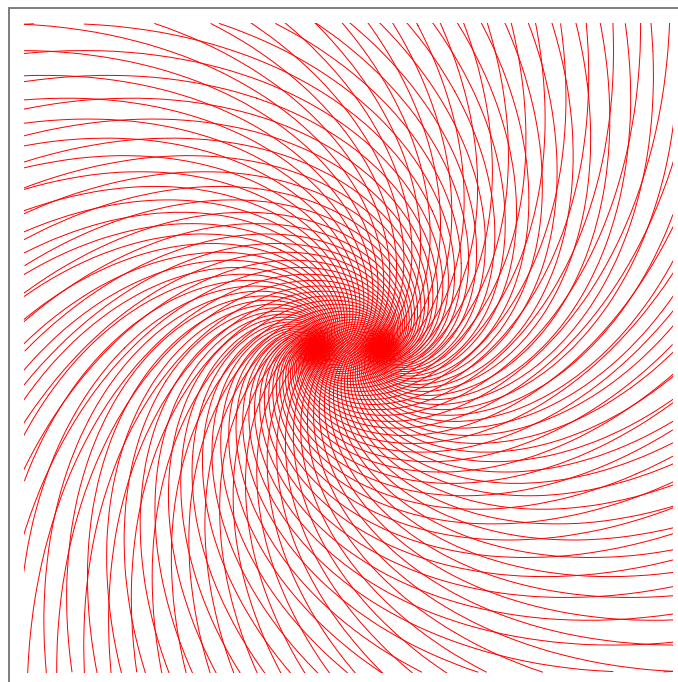
#### 4 Spiralen

Wir verwenden logarithmische Spiralen als Basis.



**Logarithmische Spiralen**

Superposition mit seitlicher Versetzung liefert:



**Superposition**

Was sehen wir?