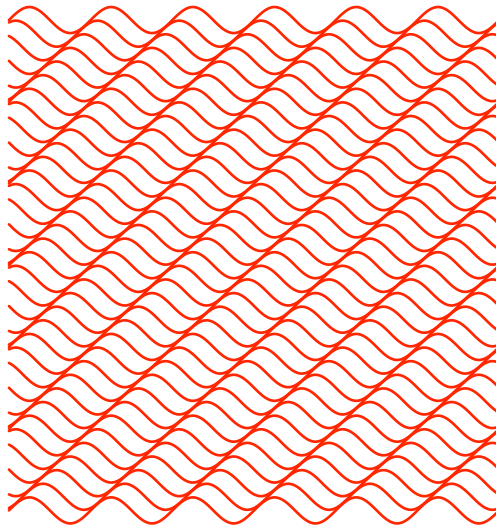


Hans Walser, [20080817a], [20131219], [20191030]

## Optische Täuschungen mit Sinuskurven

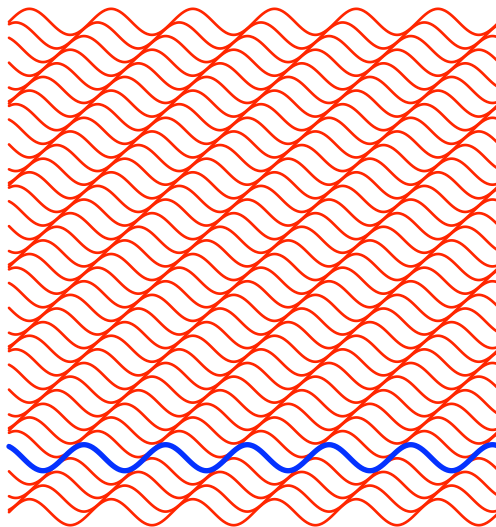
### 1 Horizontale Sinuskurven

In der Abbildung 1 vermeinen wir schräg von links unten nach rechts oben verlaufende Geraden zu sehen.



**Abb. 1: Schräge Geraden?**

Diese schrägen Geraden sind aber nicht gezeichnet. Gezeichnet sind lediglich horizontale Sinuskurven, welche sich fast berühren. In der Abbildung 2 ist eine der Sinuskurven blau hervorgehoben.

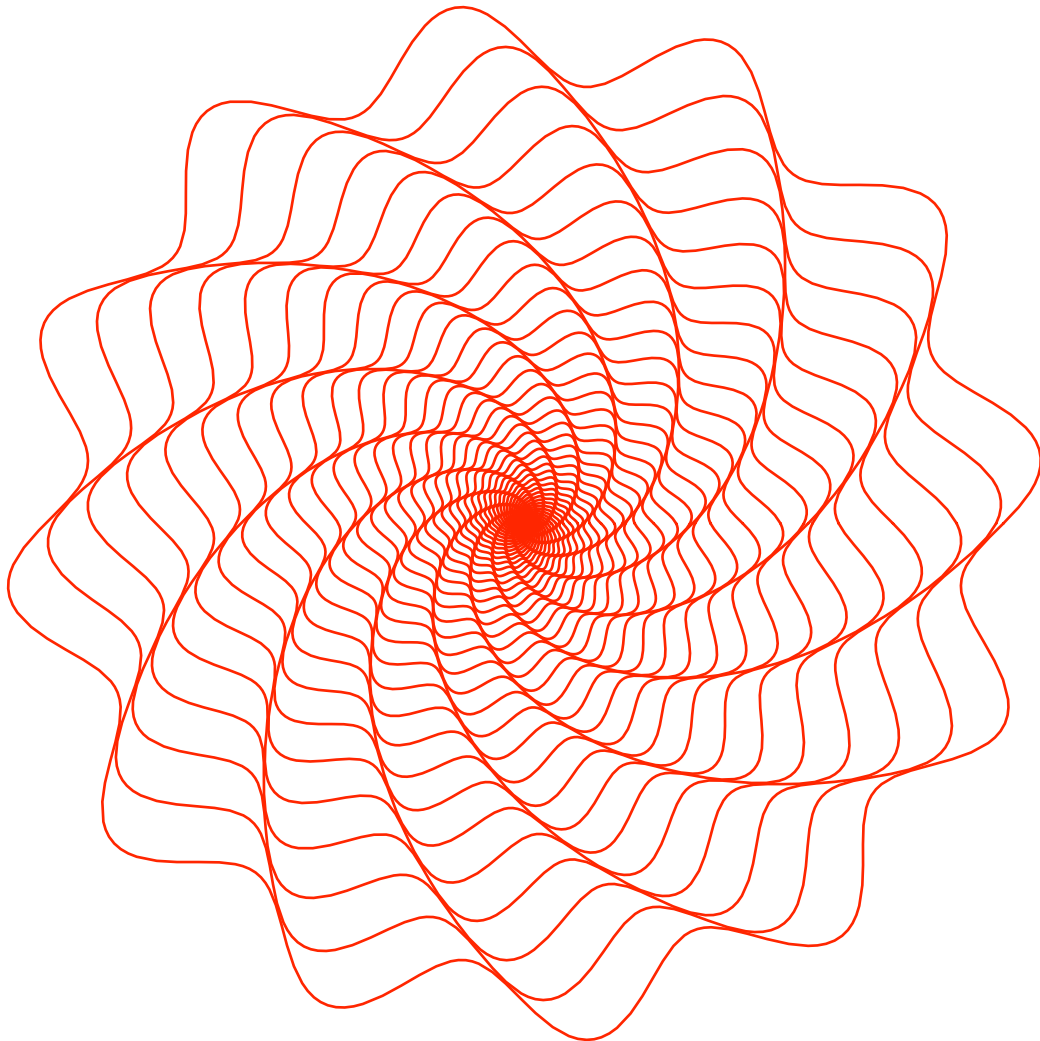


**Abb. 2: Sinuskurven**

Die „Wellen“ erinnern an die Darstellung von Haaren in Bildern von Fernand Léger (1881-1955).

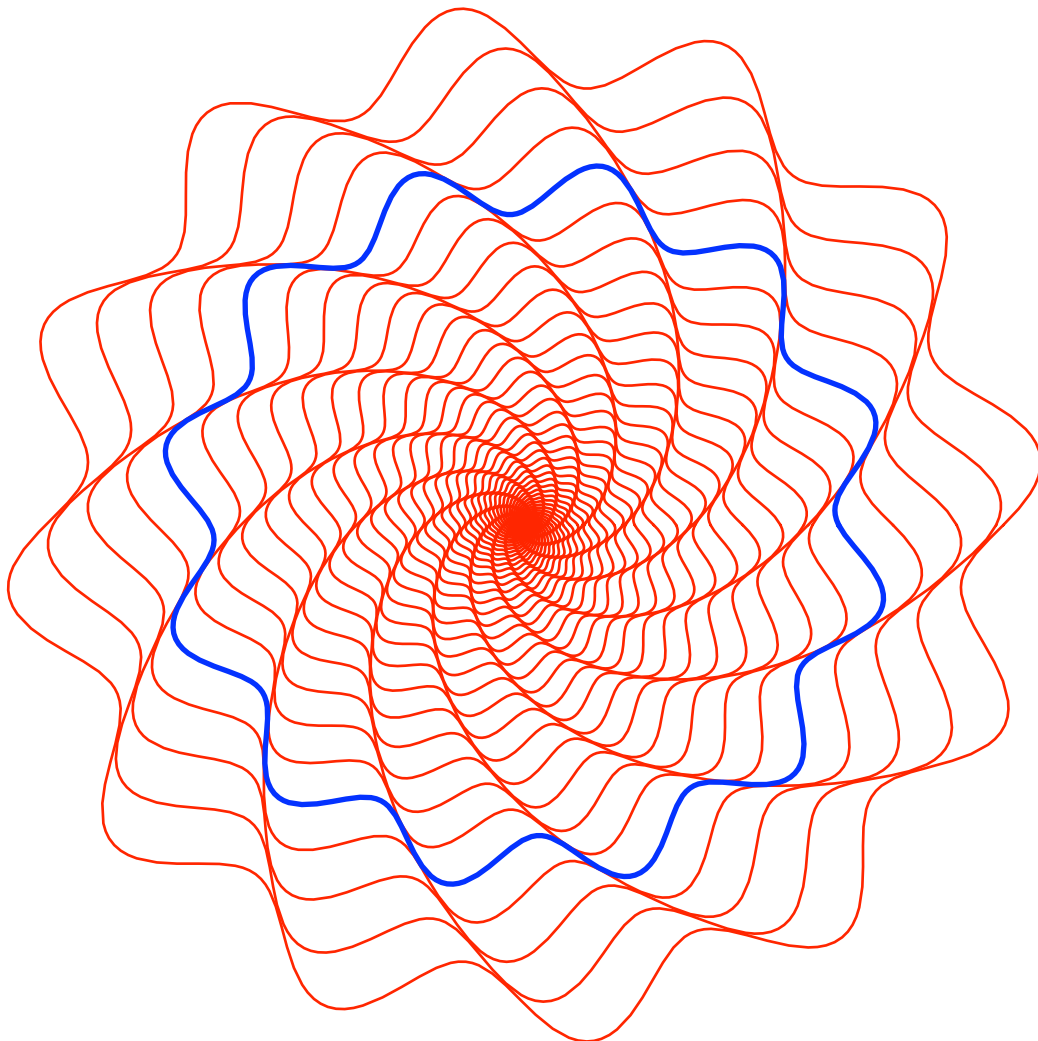
## 2 Zirkuläre Wellen

In der Abbildung 3 vermeinen wir Spiralen (genauer: logarithmische Spiralen) zu sehen.



**Abb. 3: Spiralen?**

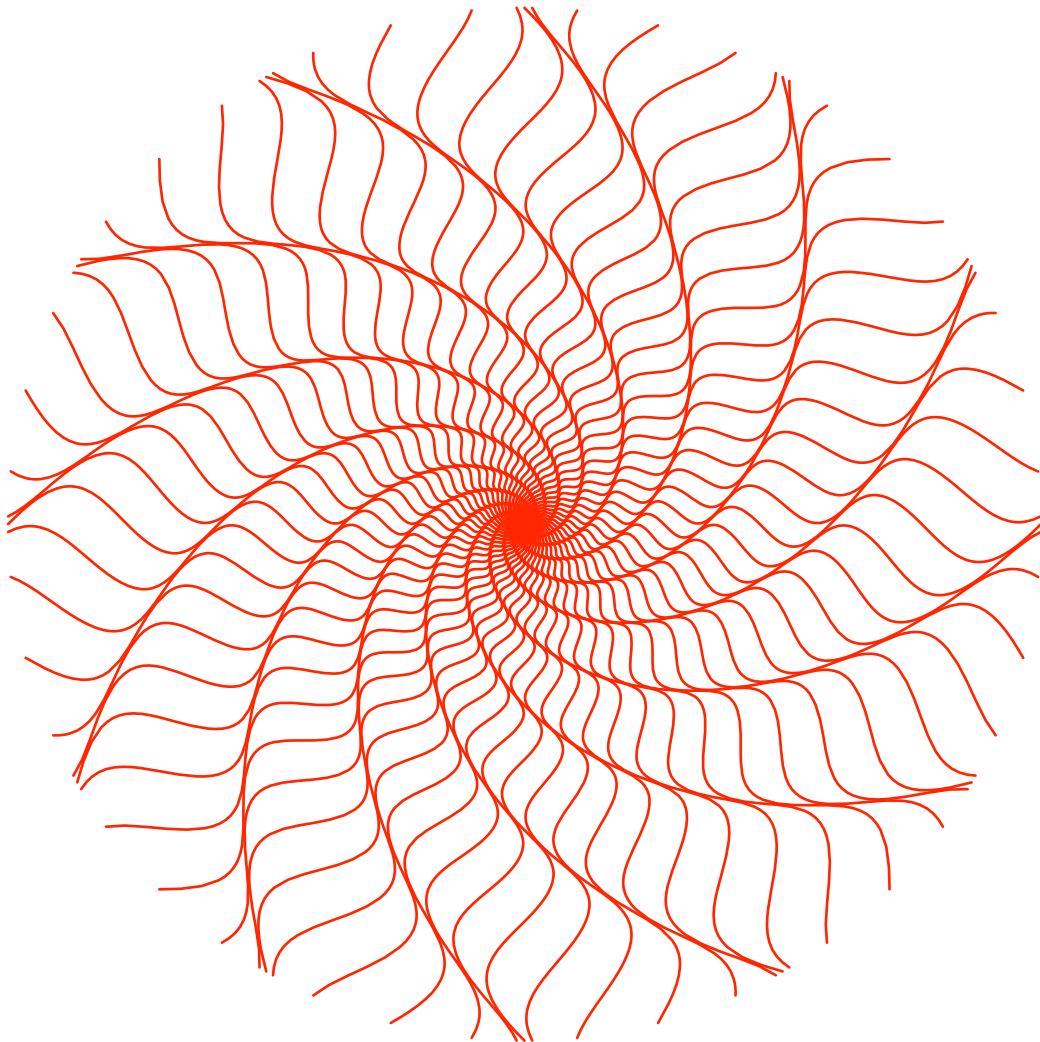
Es sind keine Spiralen gezeichnet, sondern zirkulär angeordnete geschlossene Wellenlinien. In der Abbildung 4 ist eine Wellenlinie blau hervorgehoben.



**Abb. 4: Zirkuläre Wellenlinien**

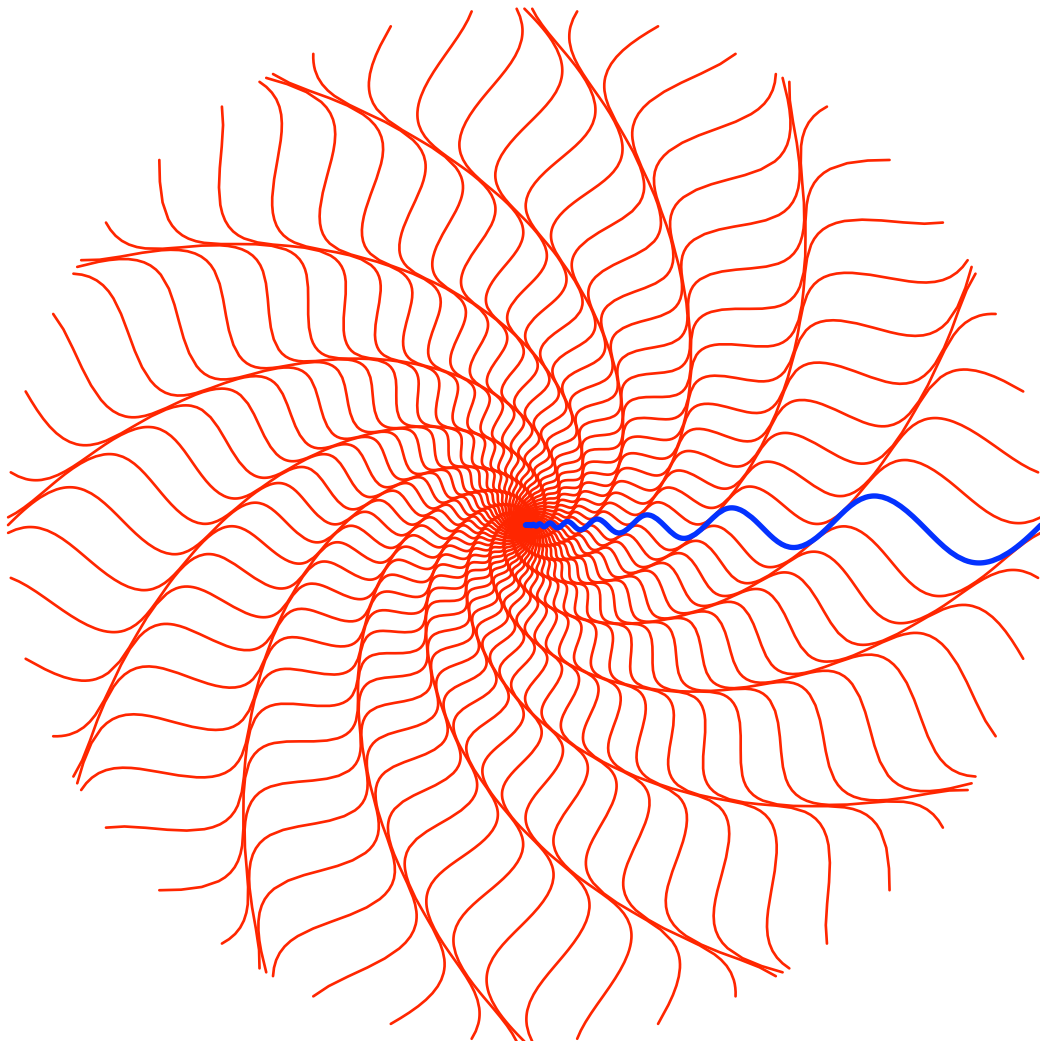
### 3 Radiale Wellenlinien

In der Abbildung 5 meinen wir wiederum Spiralen zu sehen.



**Abb. 5: Spiralen?**

Es handelt sich um radiale Wellenlinien, wie das Hervorheben einer Referenzkurve zeigt (Abb. 6).



**Abb. 6: Radiale Wellenlinien**