Hans Walser, [20220731]

Deformiertes Sechseck

1 Worum geht es?

Das regelmäßige Sechseck führt bei der Parkettierung zum Bienenwabenmuster (Abb. 1).

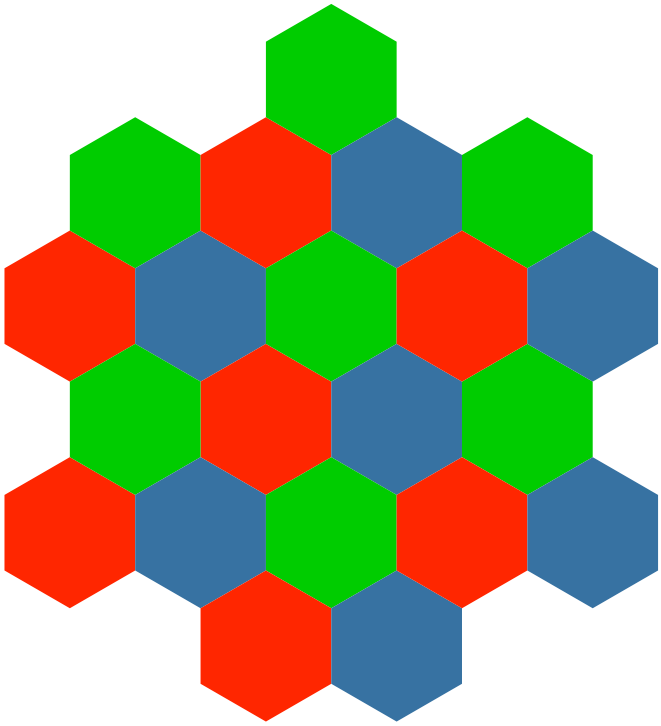

Abb. 1: Bienenwabenmuster mit dem regelmäßigen Sechseck

Ein deformiertes Sechseck erlaubt andere Möglichkeiten.

2 Deformation

Wir klappen beim regelmäßigen Sechseck eine Ecke ein und arbeiten mit der Restfigur (Abb. 2).

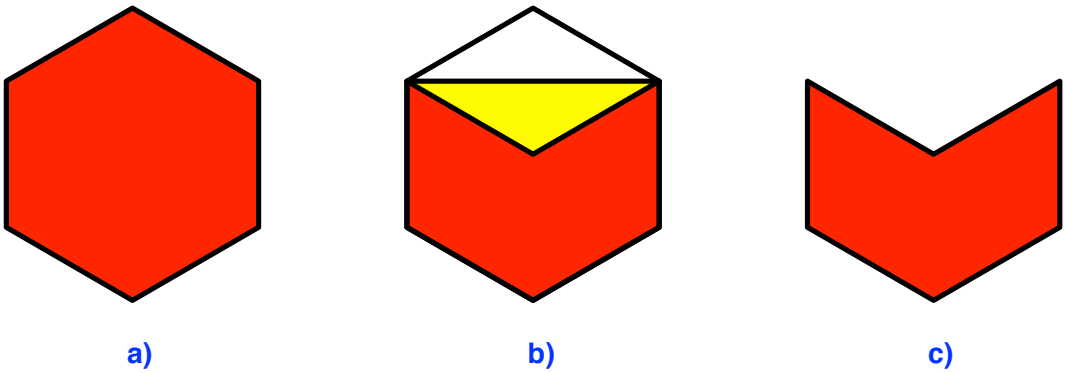

Abb. 2: Deformation des Sechsecks

Die Restfigur ist immer noch ein gleichseitiges Sechseck, es ist aber nicht mehr gleichwinklig.

3 Beispiele

Im Folgenden einige Beispiele.

3.1 Parkette

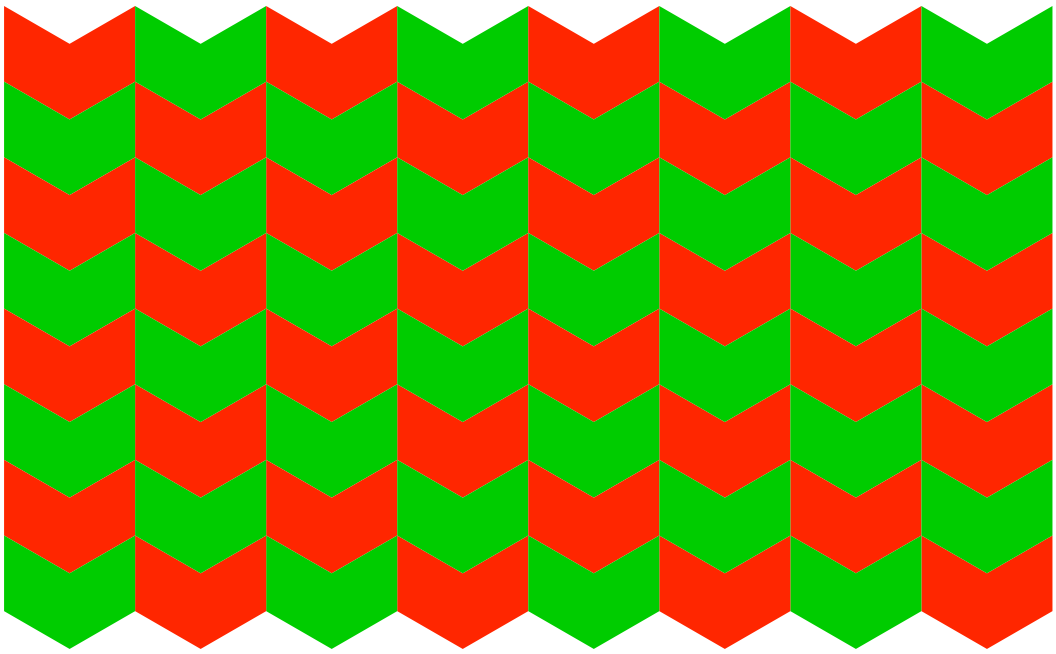

Abb. 3: Parkett

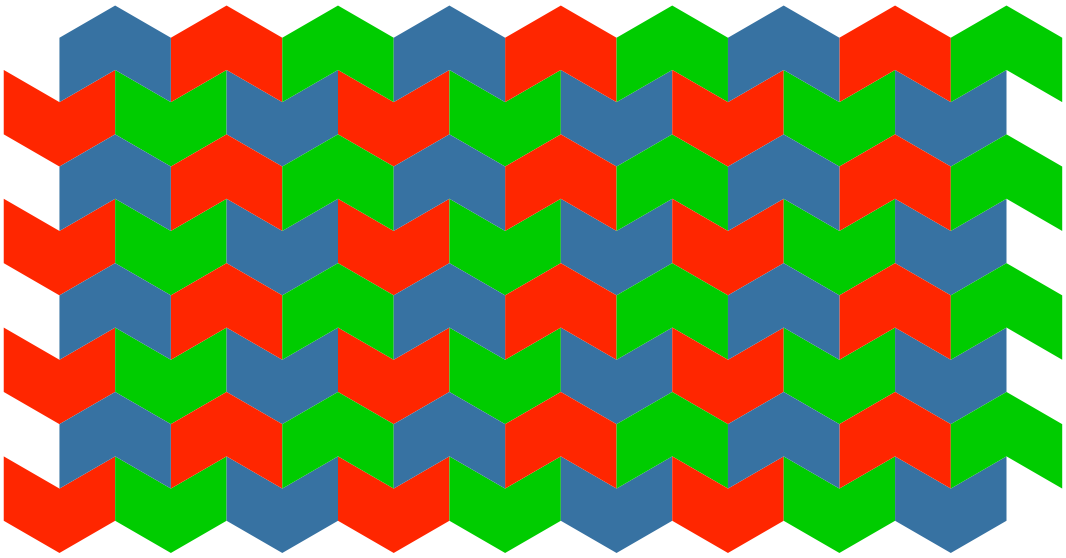

Abb. 4: Parkett

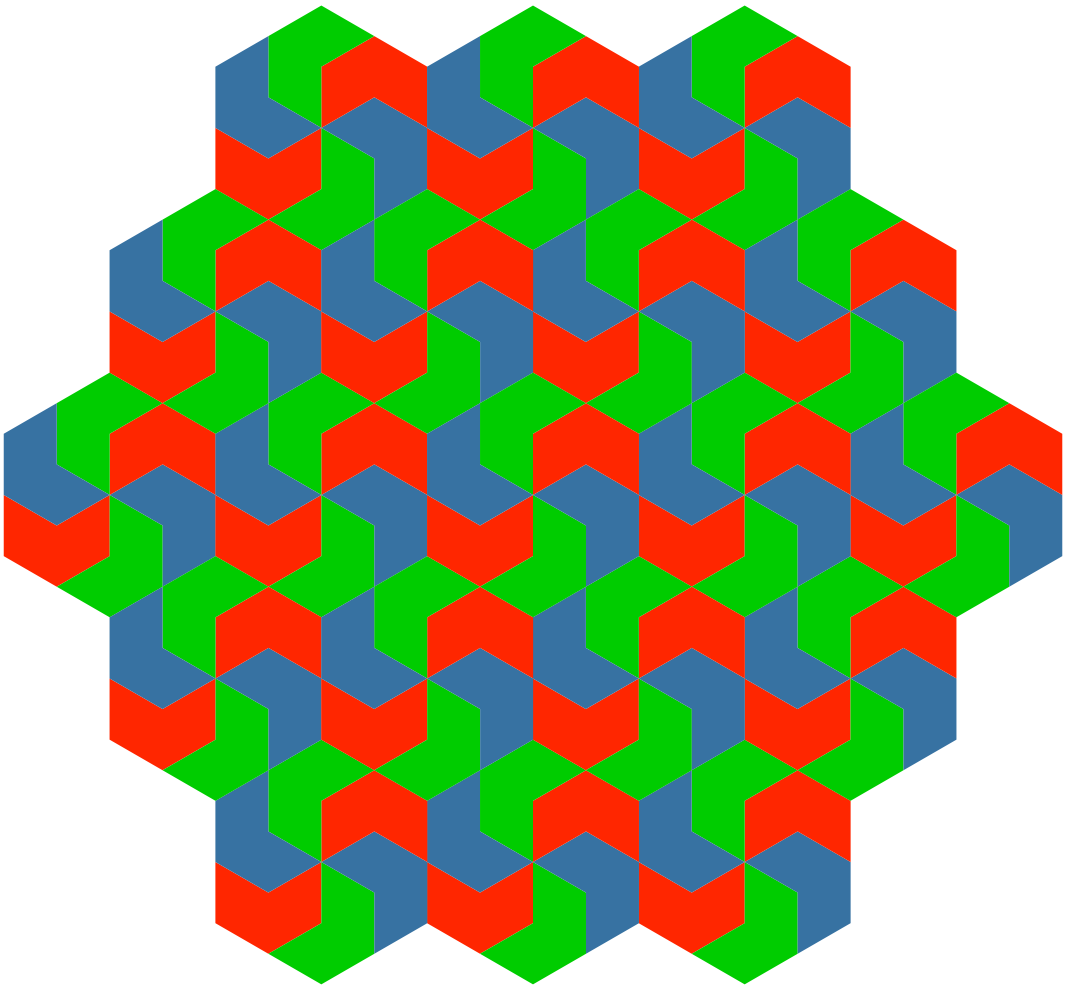

Abb. 5: Hexagonal-Parkett

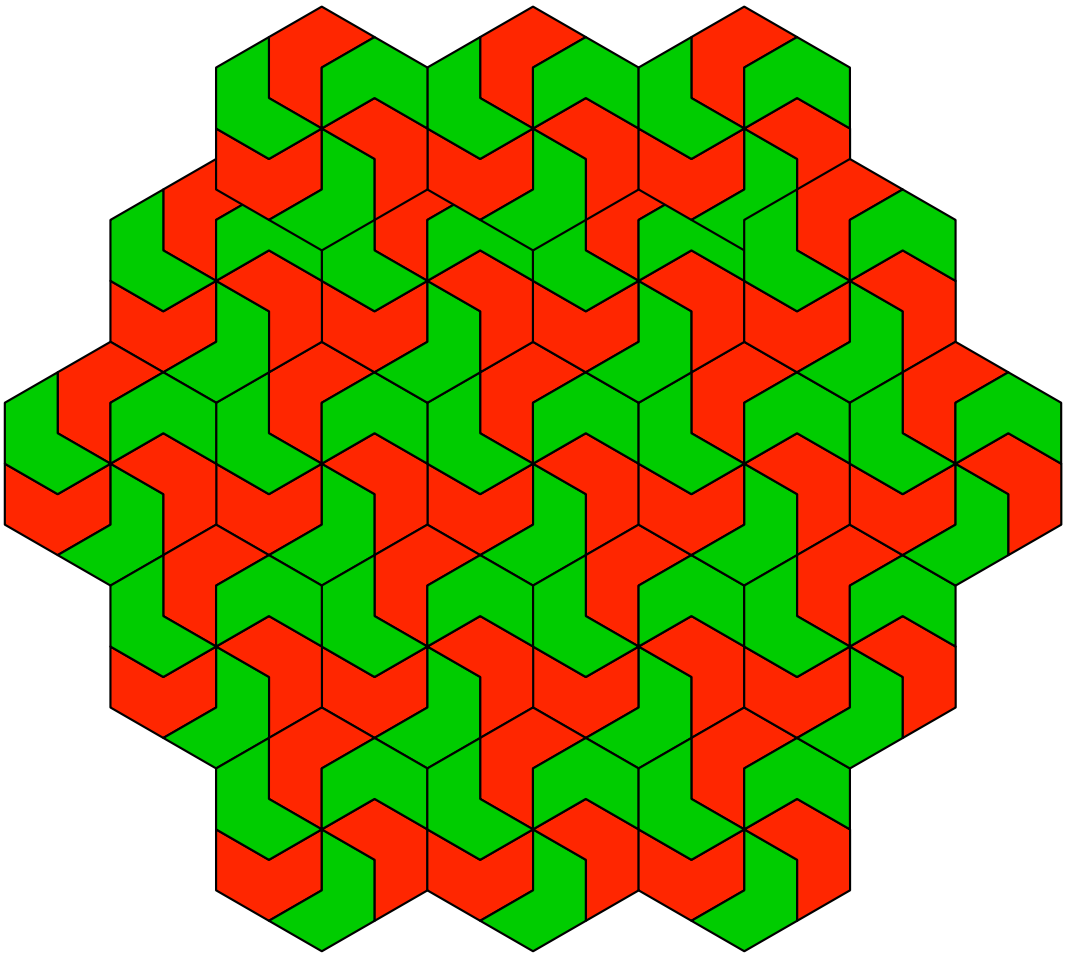

Abb. 6: Hexagonal-Parkett

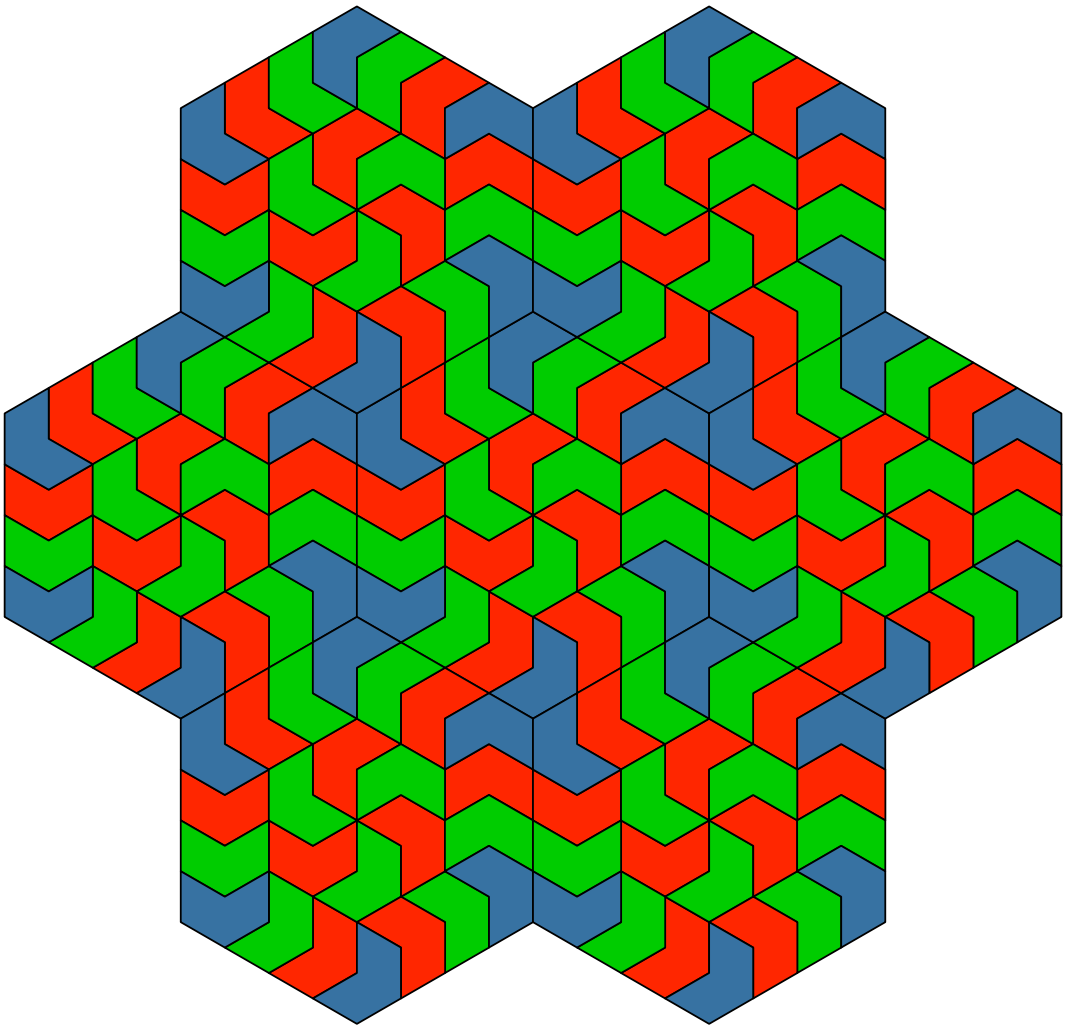

Abb. 7: Hexagonal-Parkett

3.2 Ringe

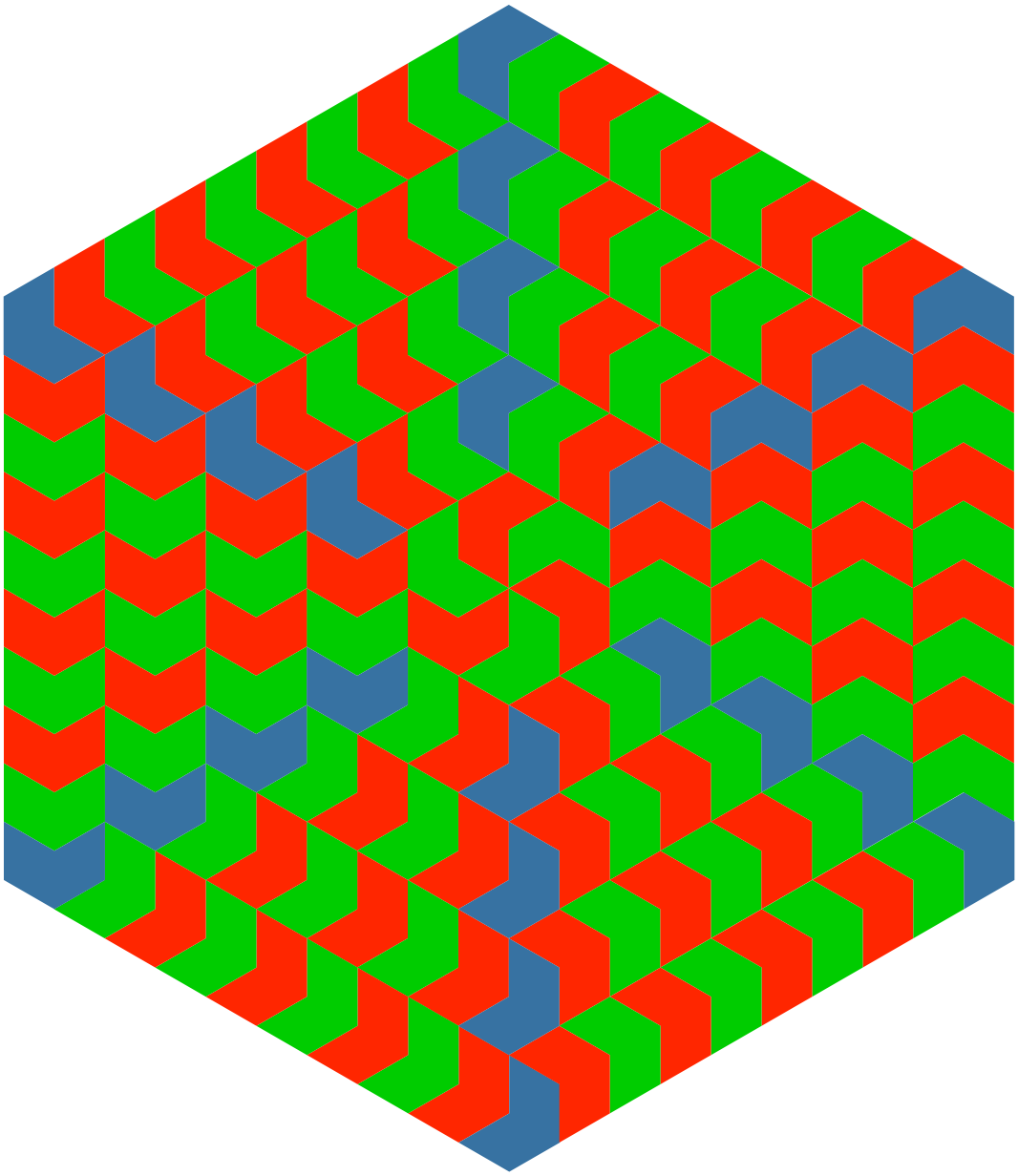

Abb. 8: Ringe

3.3 Spiralen

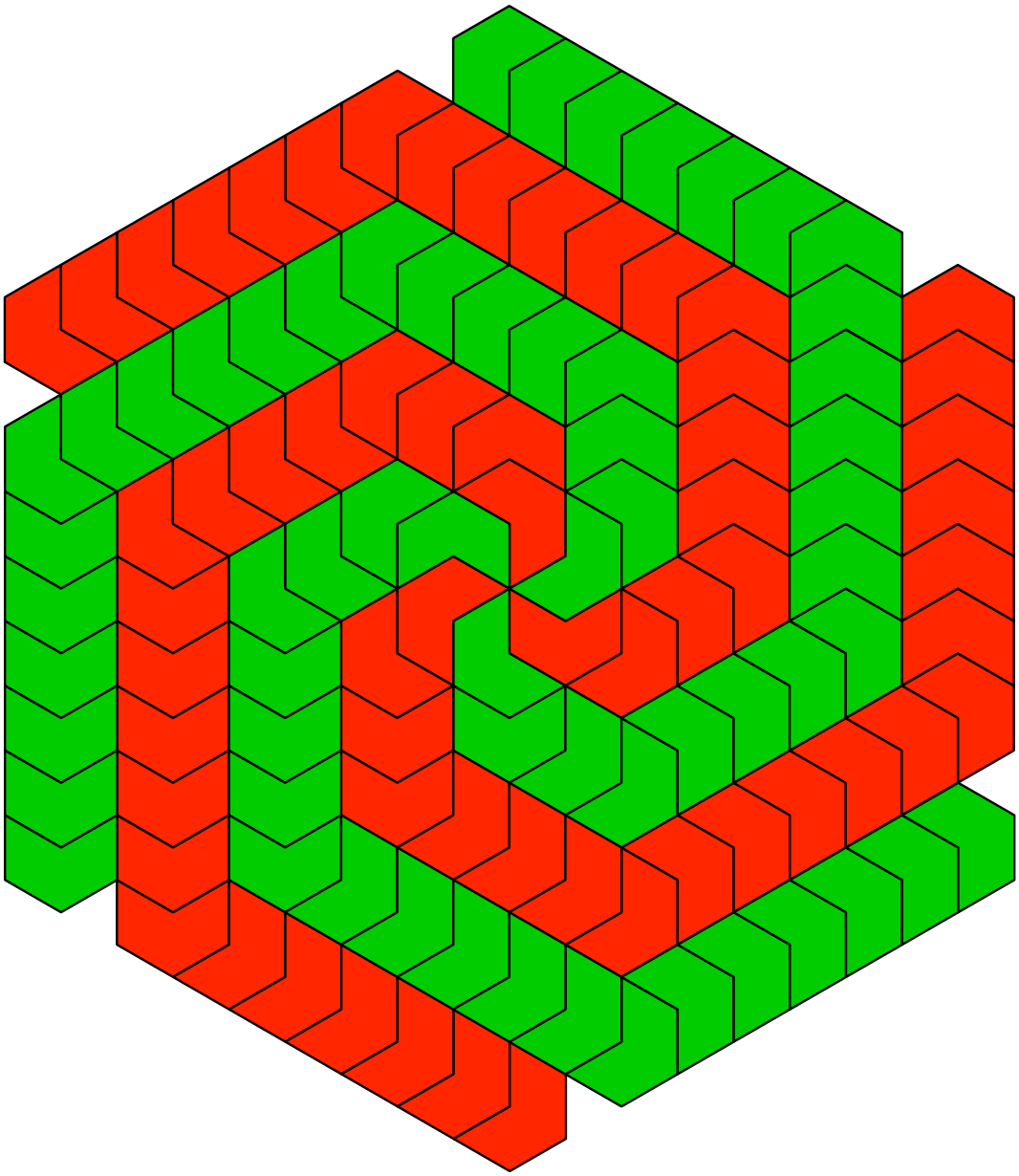

Abb. 9: Spiralen

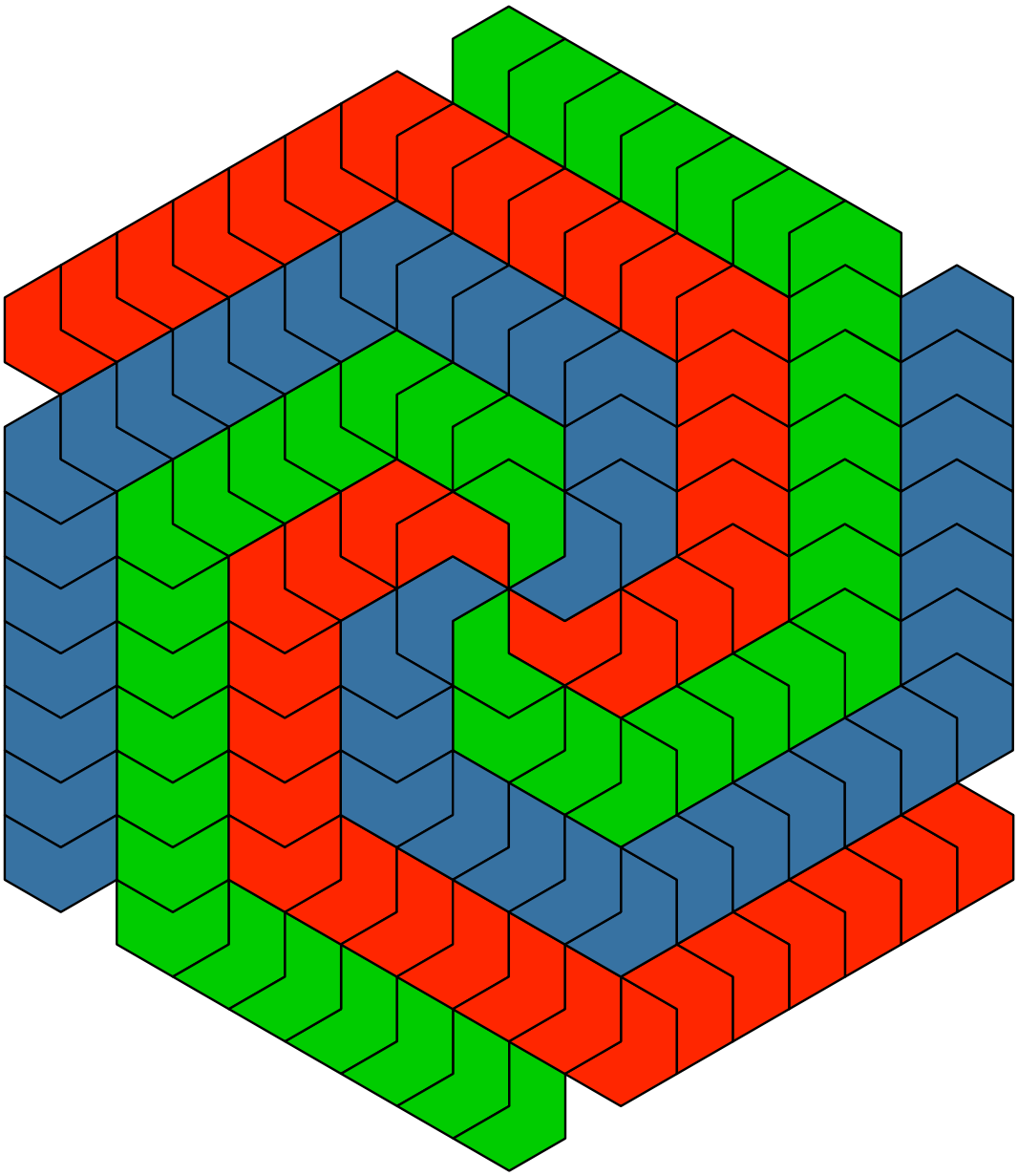

Abb. 10: Spiralen

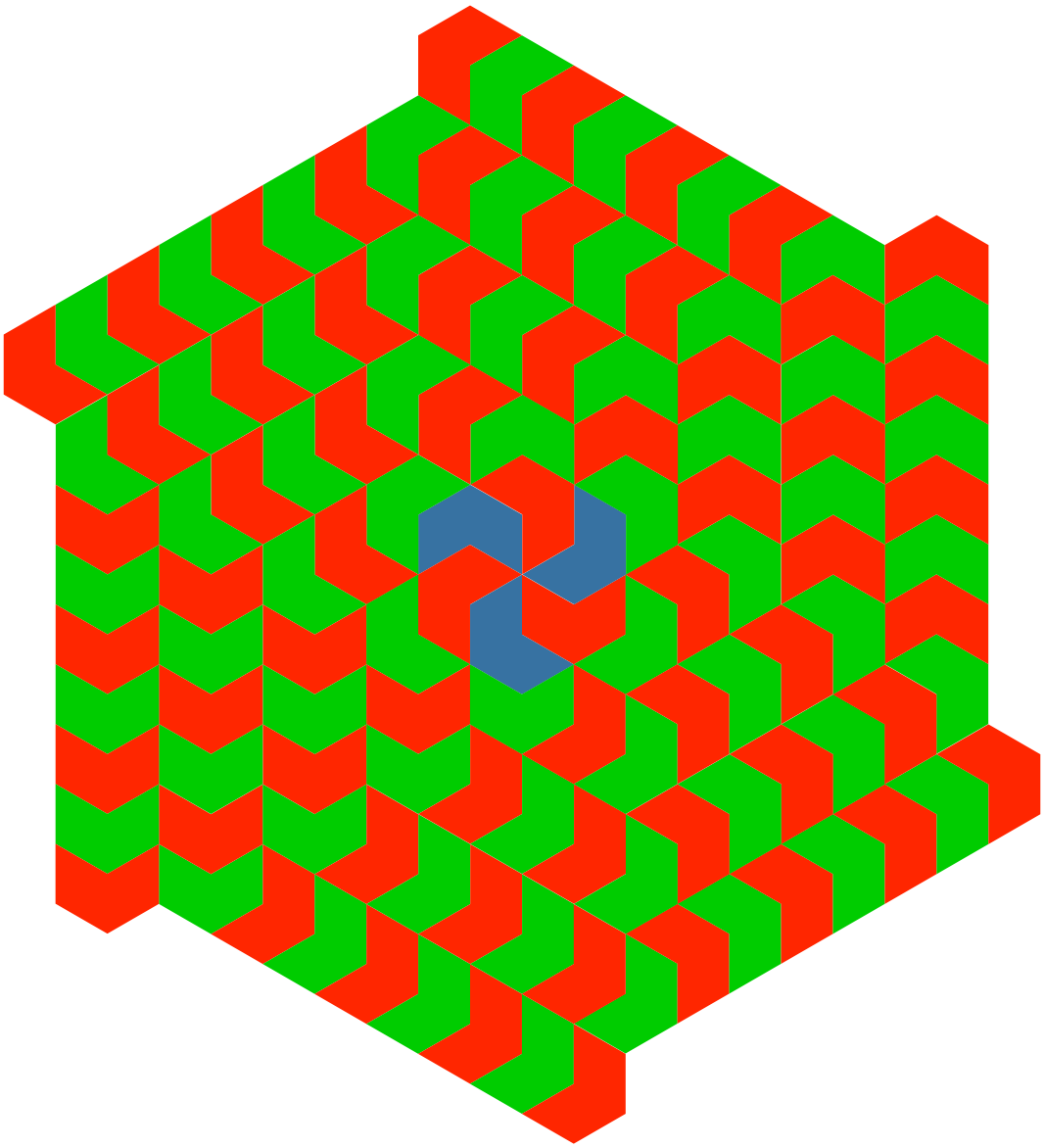

Abb. 11: Spiralen

3.4 Stern

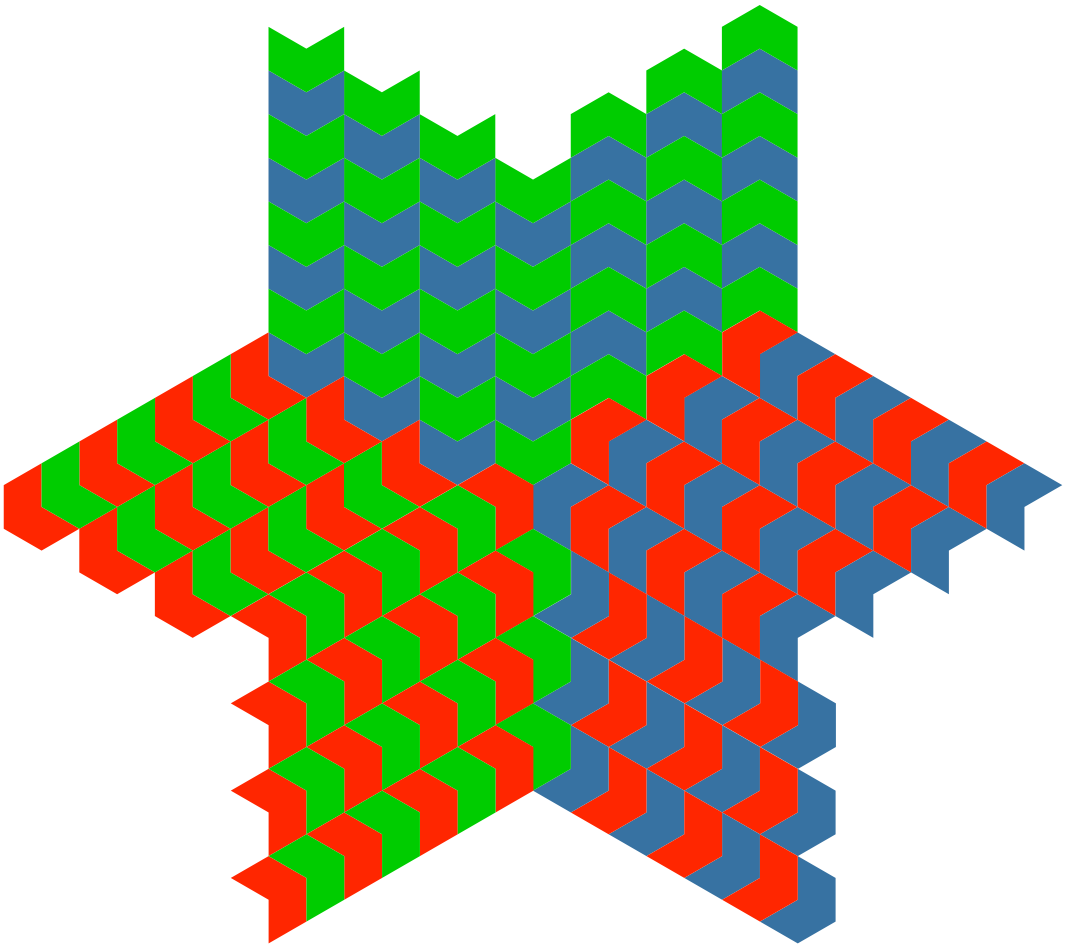

Abb. 12: Stern