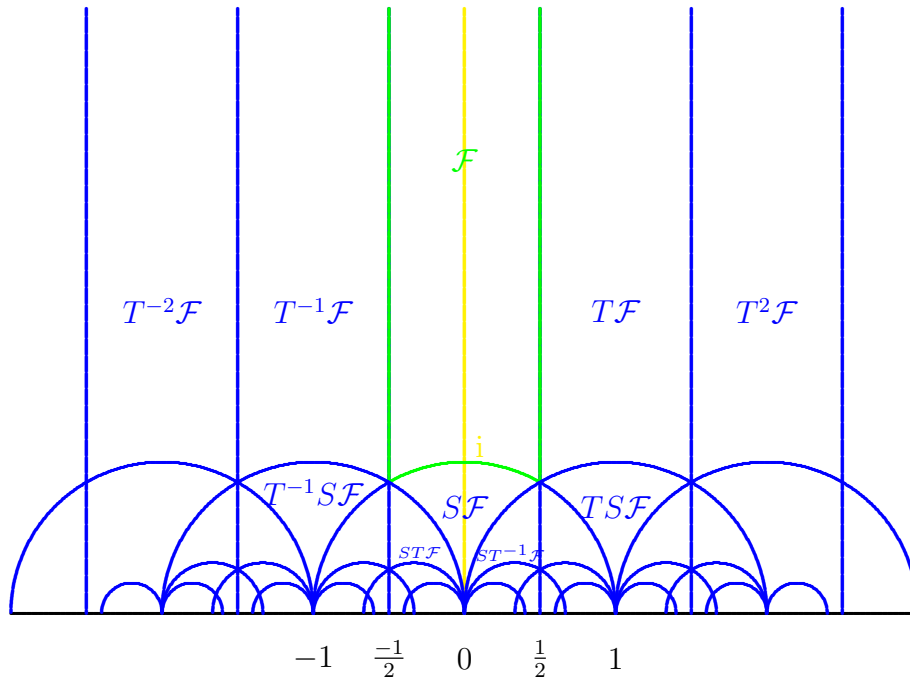
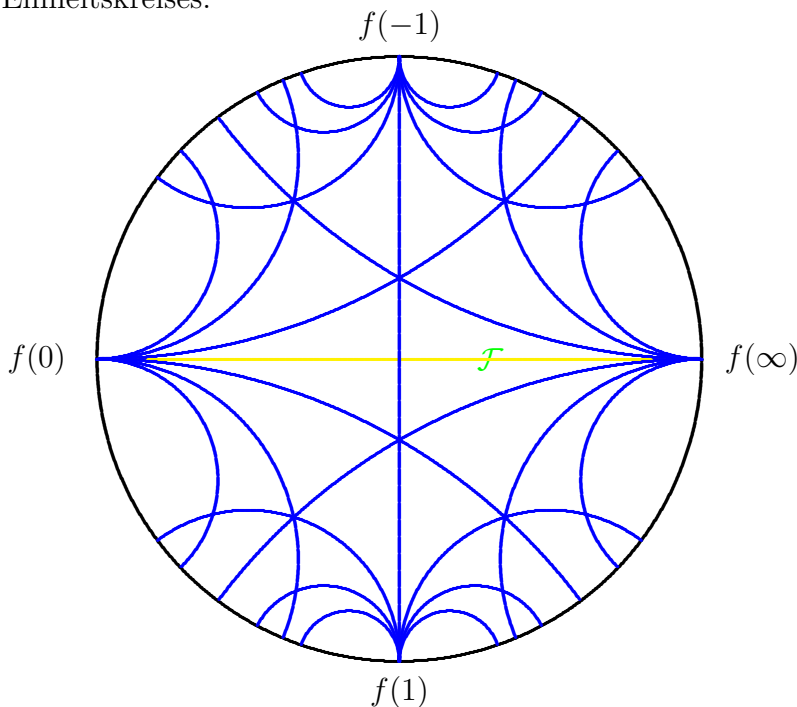


Eine Pflasterung der oberen Halbebene

$T(z) = z + 1$ und $S(z) = -\frac{1}{z}$ erzeugen $\text{PSL}(2, \mathbb{Z})$ als Möbiustransformationen



Die Möbiustransformation $f(z) = \frac{z-i}{z+i}$ macht aus der oberen Halbebene das Innere des Einheitskreises:



Ähnliche Symmetrien liegen auch einigen Bildern von M.C. Escher zugrunde.