

Hans Walser, [20201018]

## Dualsystem

### 1 Worum geht es?

Visualisierung des Dualsystems von 0 bis  $2^4 - 1 = 15$ .

### 2 Noch erkennbar

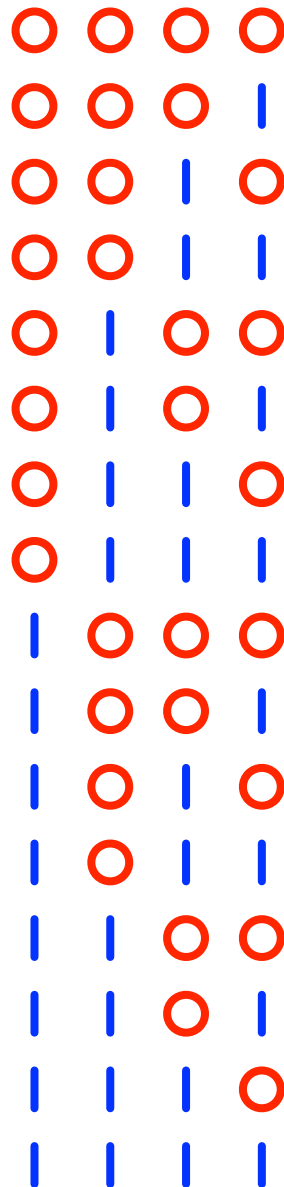
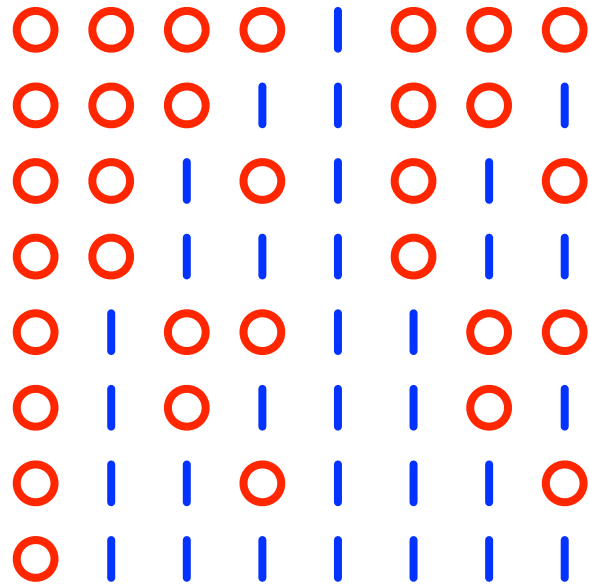


Abb. 1.1: Untereinander

Bei Punktspiegelung am Mittelpunkt werden die Nullen und die Einsen vertauscht.  
Wir können die untere Hälfte rechts neben die obere Hälfte schieben und erhalten so eine Anordnung im Quadrat.



**Abb. 1.2: Anordnung im Quadrat**

Bei Schubspiegelung um vier Einheiten nach rechts werden die Nullen und die Einsen vertauscht.

### 3 Quadrate

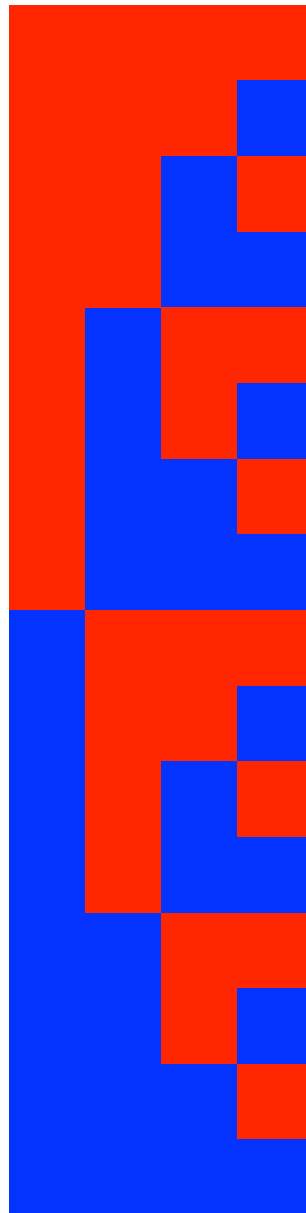


Abb. 2.1

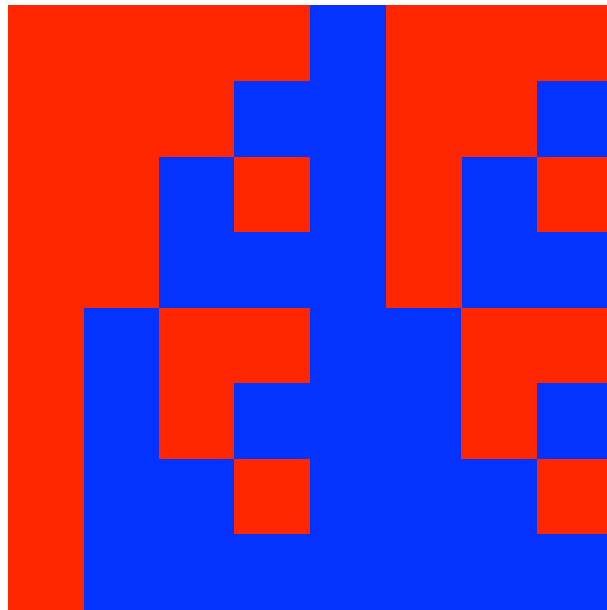


Abb. 2.2

## 4 Geflecht

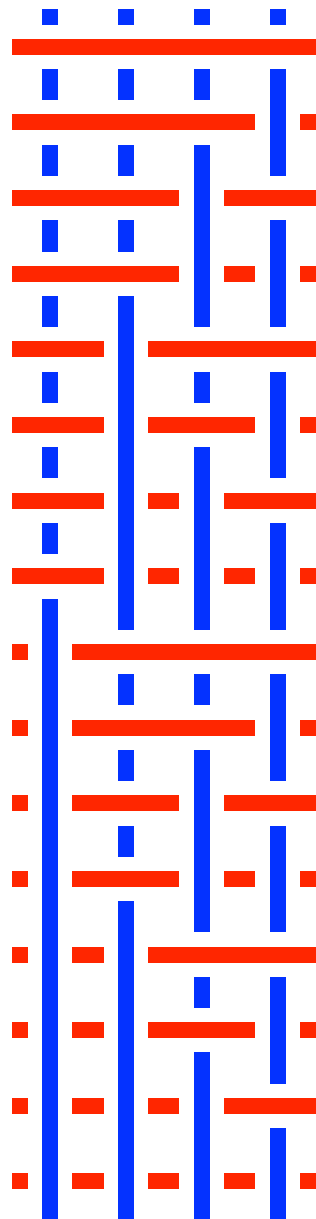


Abb. 3.1

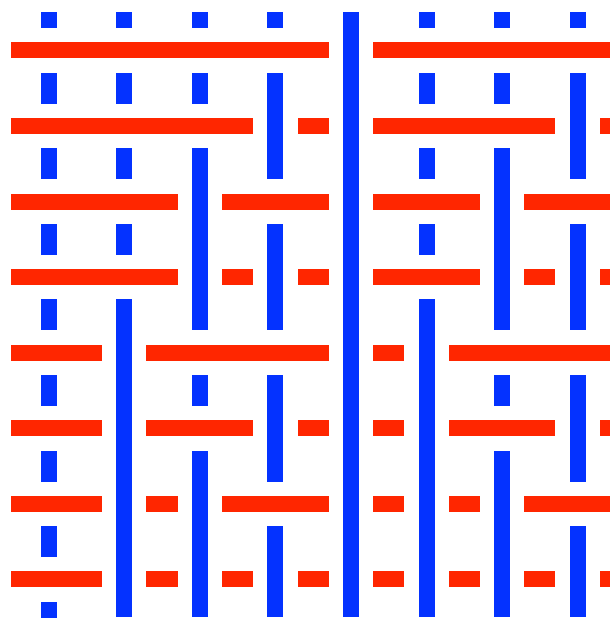


Abb. 3.2

## Weblinks

Hans Walser: Dualsystem

<http://www.walser-h-m.ch/hans/Miniaturen/D/Dualsystem/Dualsystem.htm>

Hans Walser: Oberflächengleiche platonische Körper und Kugel

[www.walser-h-m.ch/hans/Miniaturen/O/Oberflaechengleich/Oberflaechengleich.htm](http://www.walser-h-m.ch/hans/Miniaturen/O/Oberflaechengleich/Oberflaechengleich.htm)

Hans Walser: Oberflächengleiche platonische Körper und Kugel 2

[www.walser-h-m.ch/hans/Miniaturen/O/Oberflaechengleich2/Oberflaechengleich2.htm](http://www.walser-h-m.ch/hans/Miniaturen/O/Oberflaechengleich2/Oberflaechengleich2.htm)