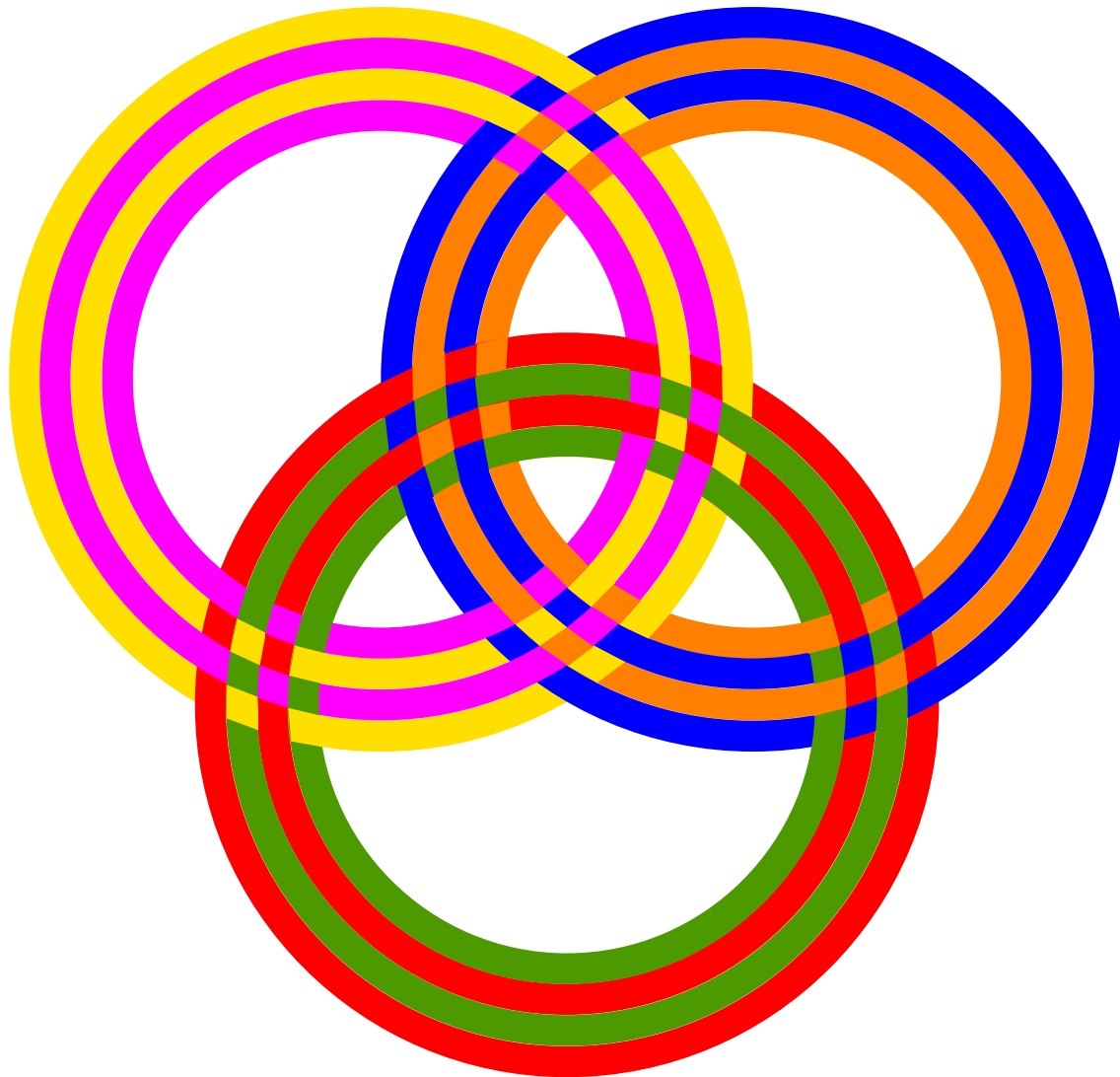


Hans Walser, [20050829b], [20131230e]

Borromeo

Ein Borromeo ist ein Buchstabenrätsel, das auf einer Figur mit Kreisen basiert.



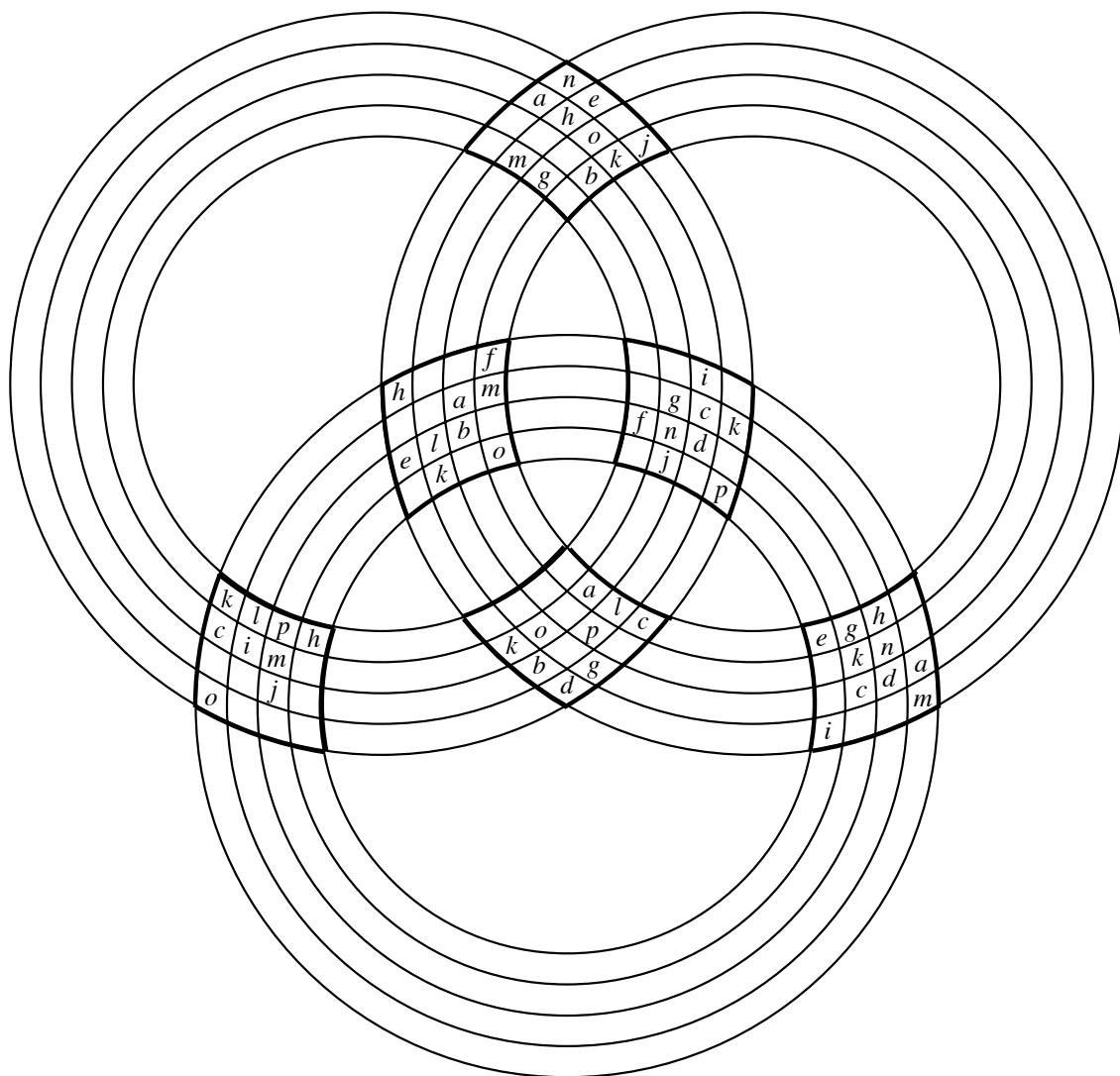
Kreise

1 Spielregel

Setzen Sie die Buchstaben sechzehn $a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p$ so in die kleinen Felder ein, dass in jedem 4×4 -Feld und in jedem Kreisring jeder der sechzehn Buchstaben genau einmal erscheint.

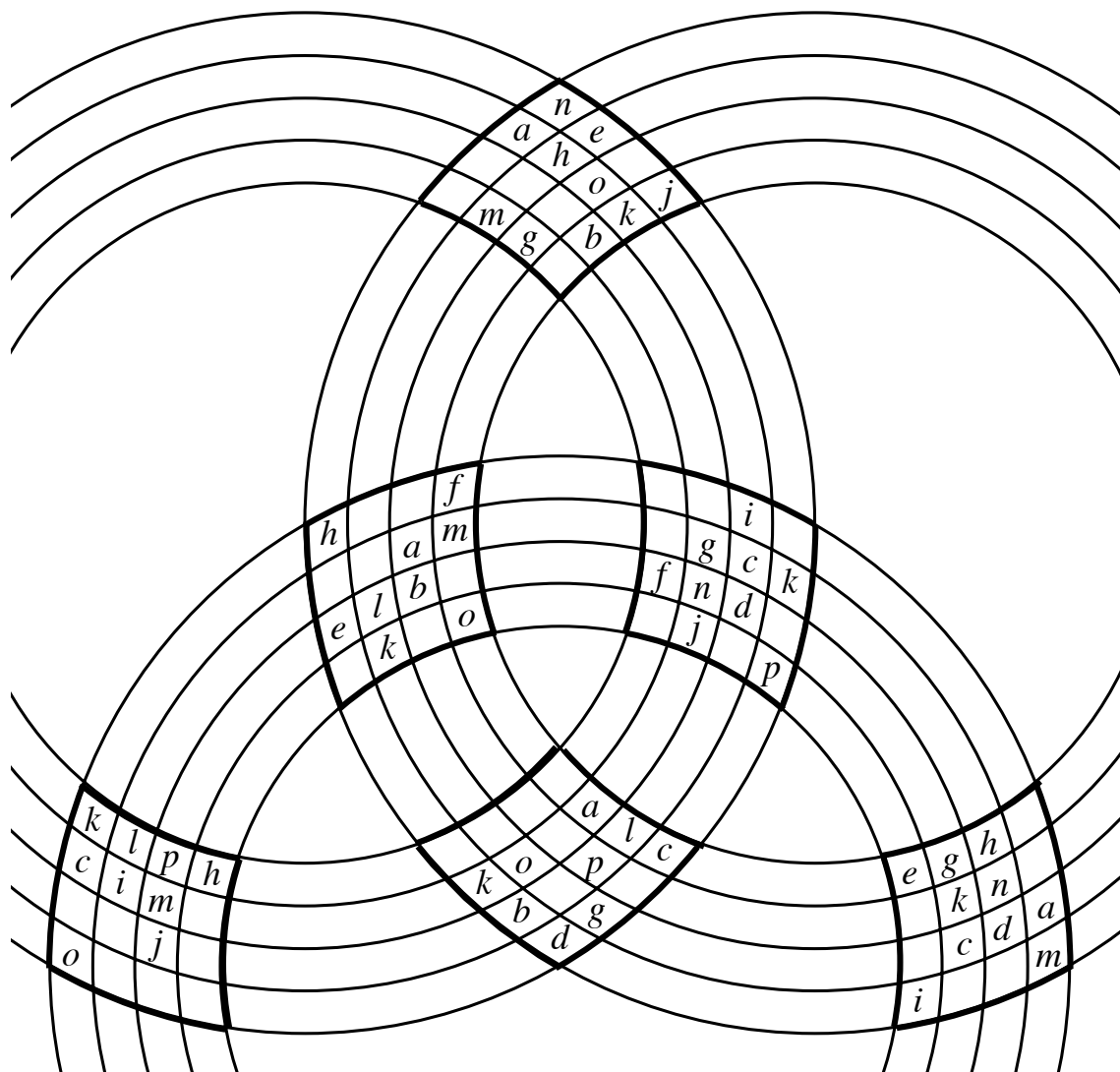
2 Beispiele

2.1 Borromeo 1



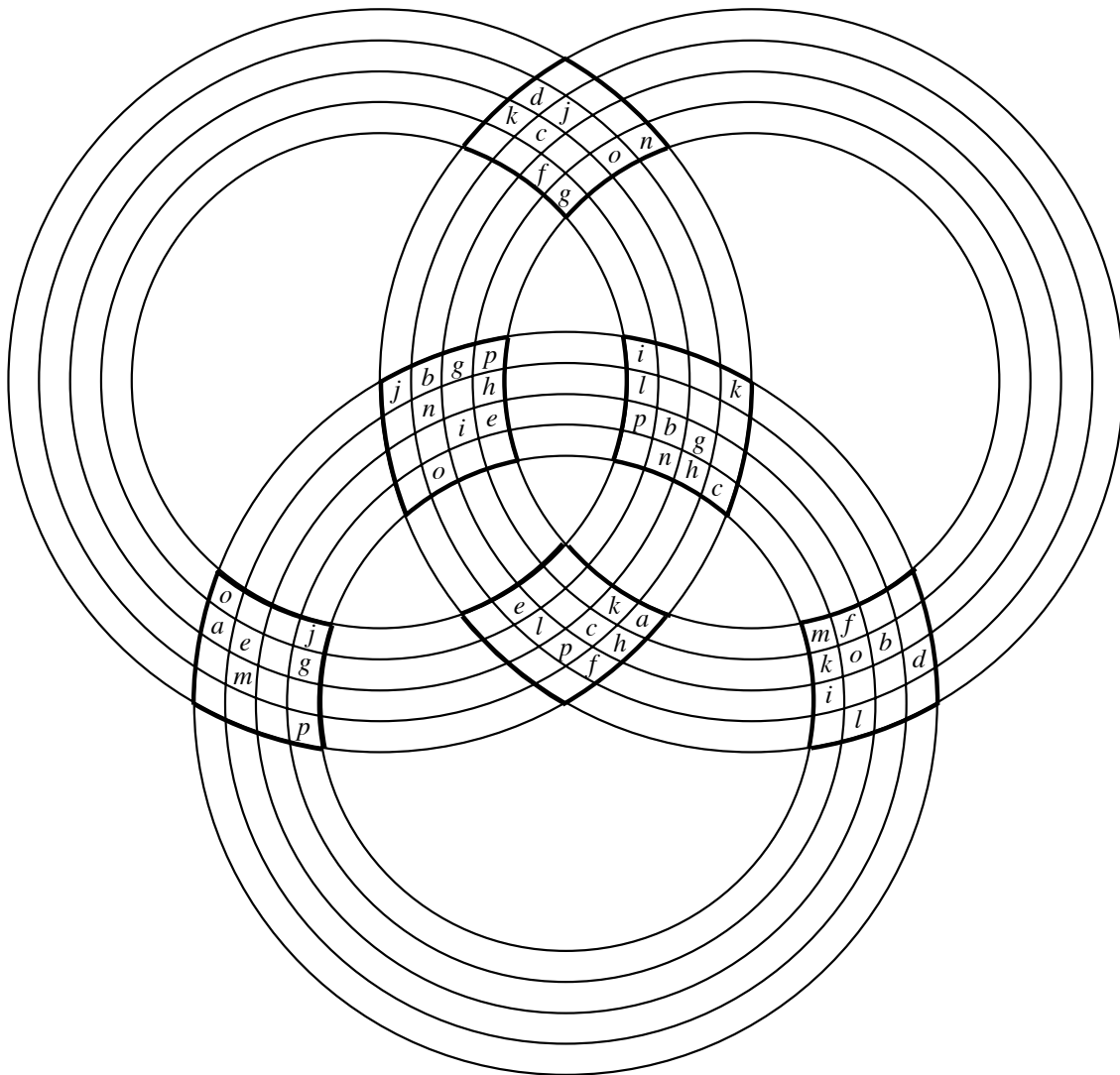
Borromeo 1

Um ein größeres Schriftbild zu erhalten, ein Ausschnitt aus obiger Figur.



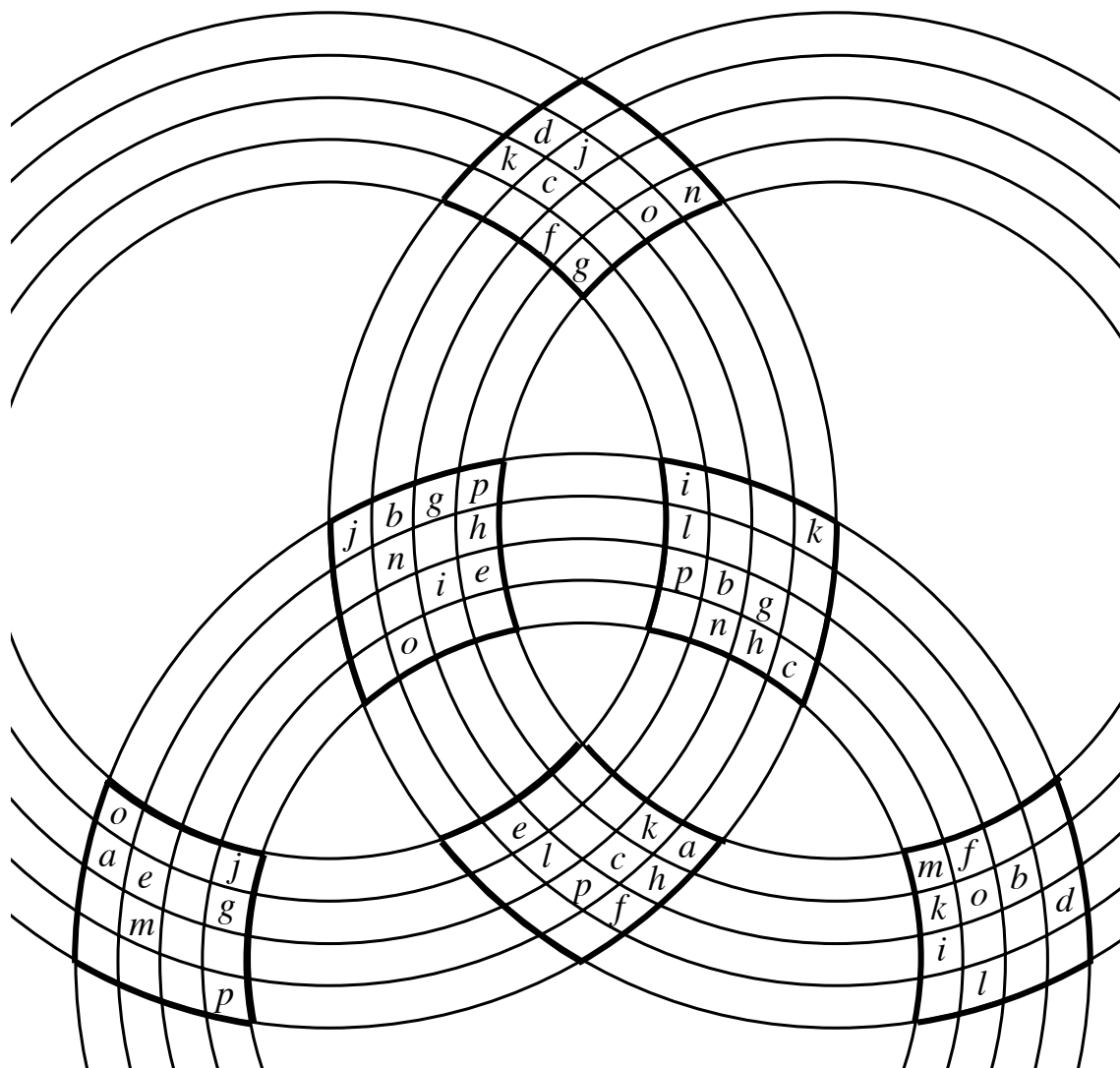
Borromeo 1

2.2 Borromeo 2



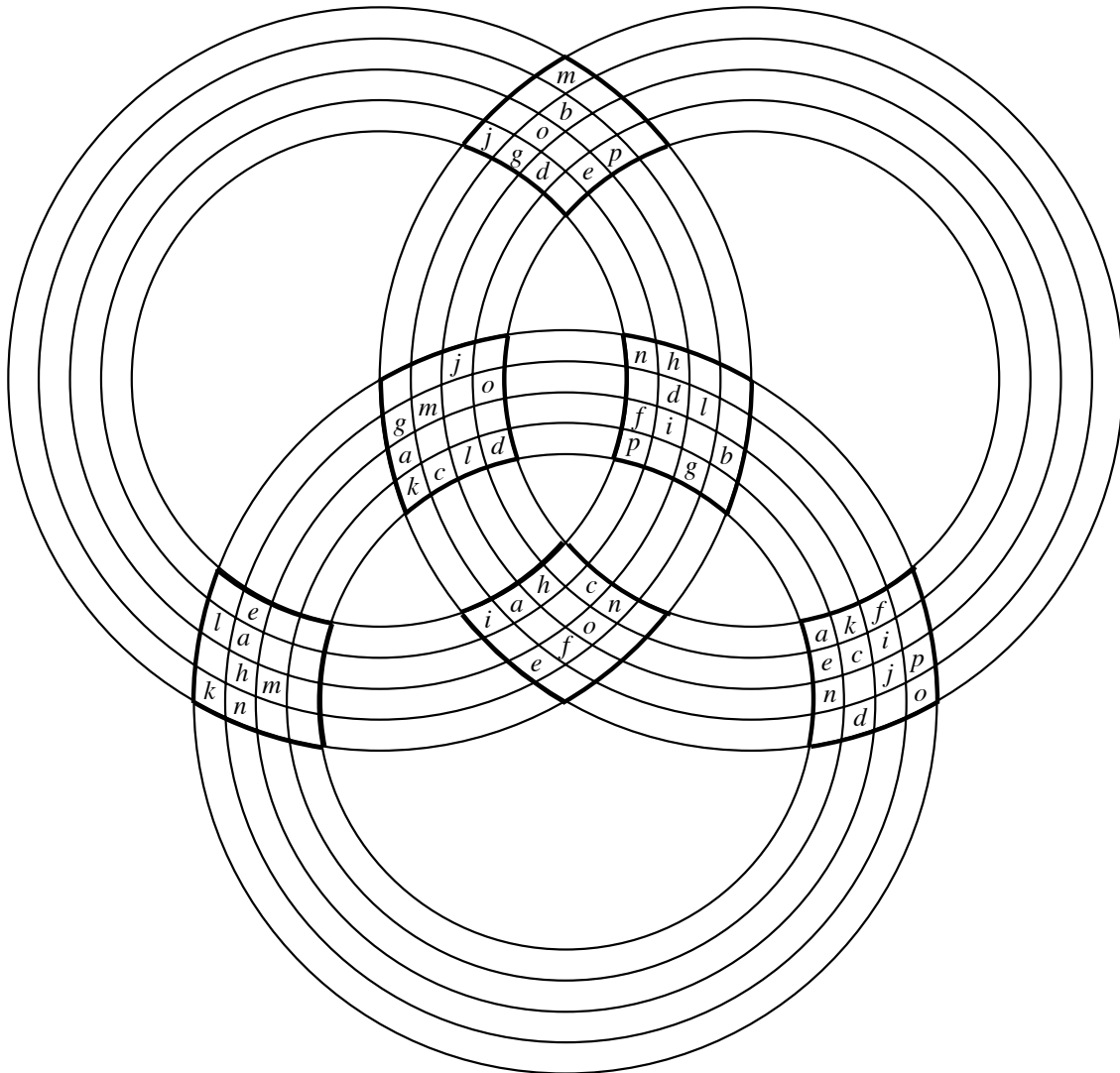
Borromeo 2

Um ein größeres Schriftbild zu erhalten, ein Ausschnitt aus obiger Figur.



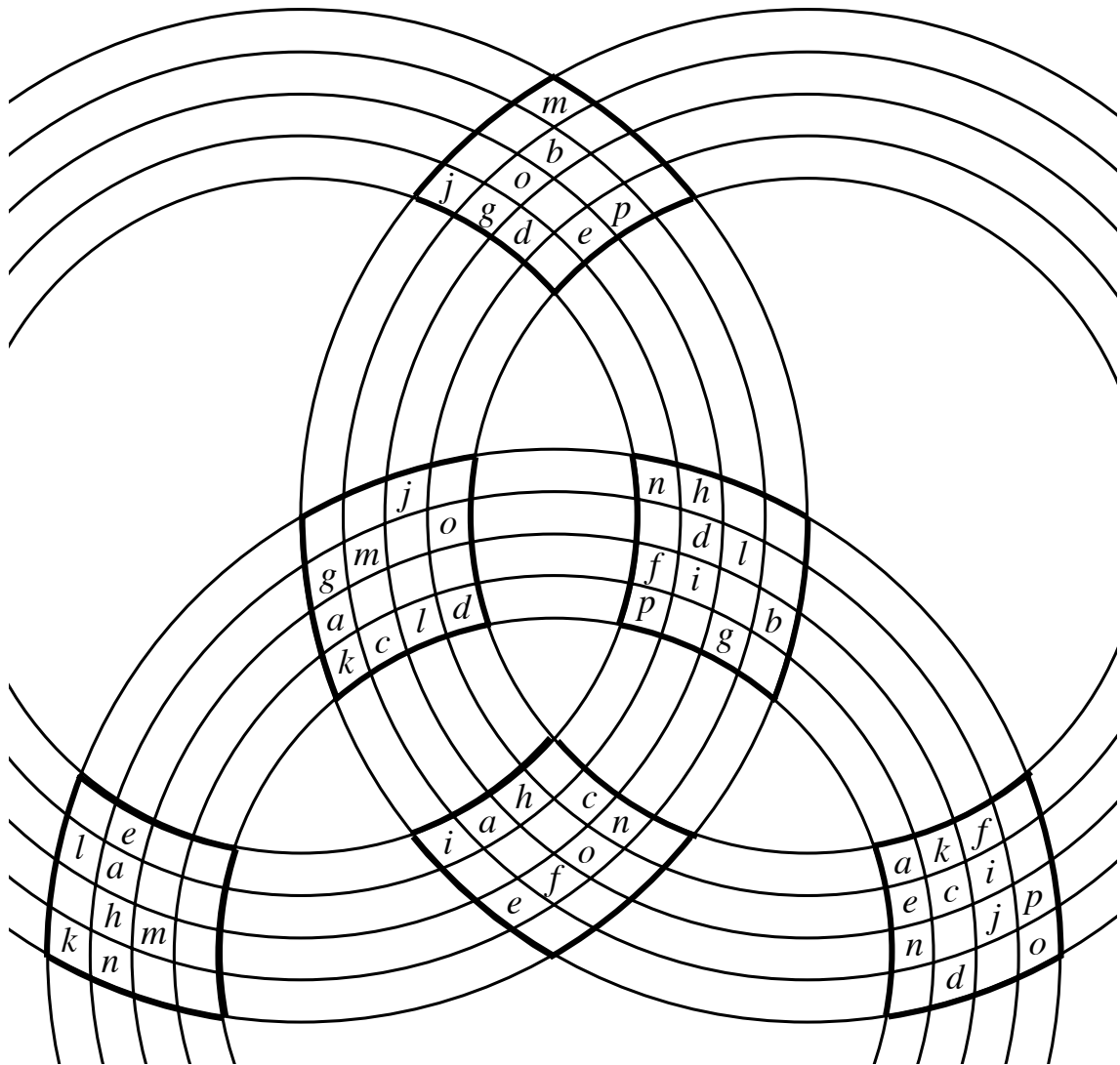
Borromeo 2

2.3 Borromeo 3



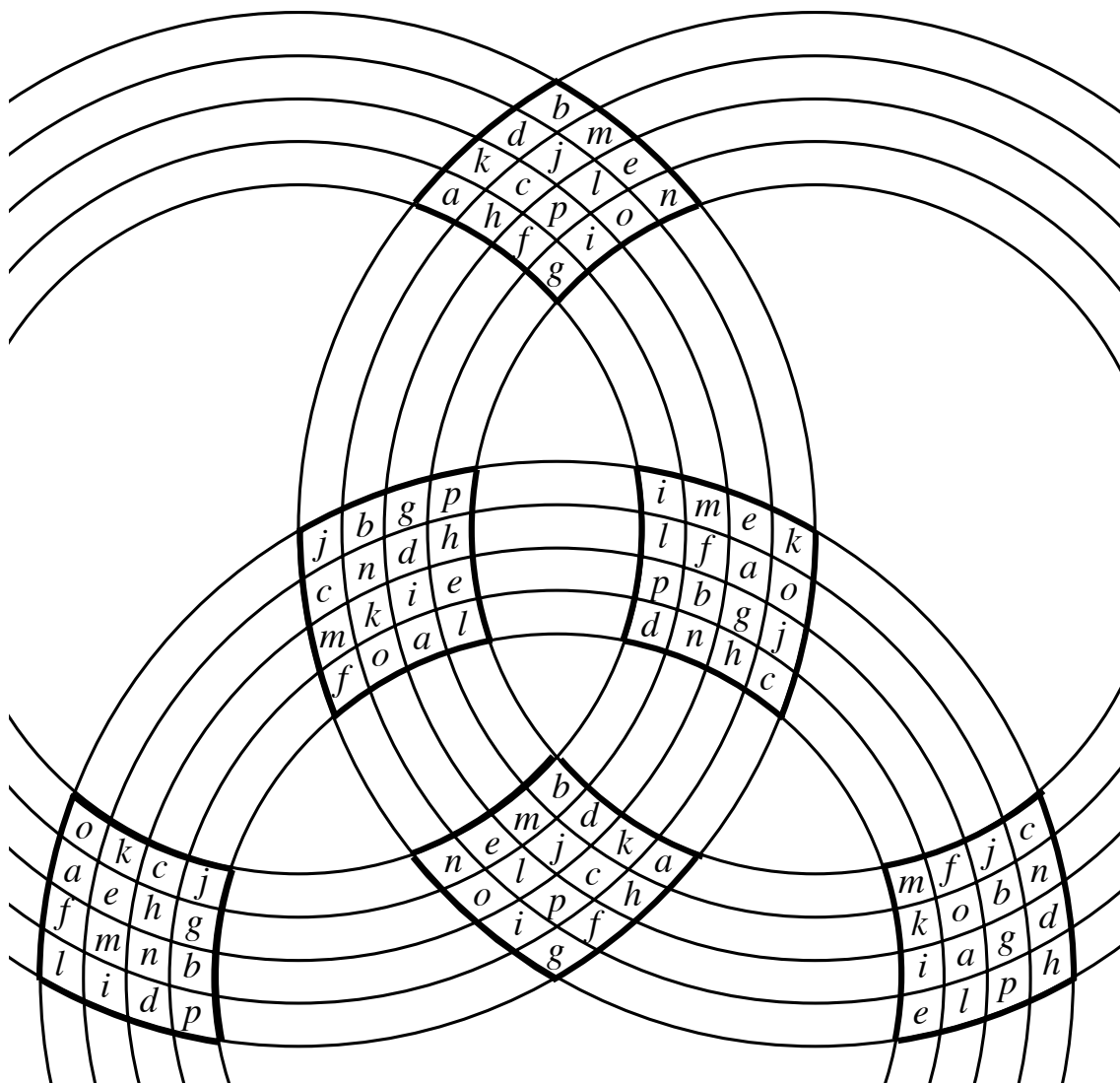
Borromeo 3

Um ein größeres Schriftbild zu erhalten, ein Ausschnitt aus obiger Figur.



Borromeo 3

3.2 Borromeo 2

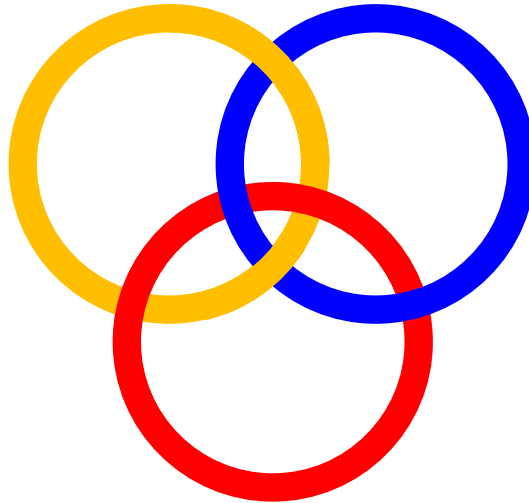


Ergebnis

4 Bemerkungen

4.1 Historisches, Carlo Borromeo

Die Familie der Borromei hatte als Familienemblem drei wechselseitig verschlungene Ringe. Kardinal Carlo Borromeo, welcher in der Gegenreformation eine wichtige Rolle spielte, ist eines der bekanntesten Mitglieder dieser Familie.



Die drei borromeischen Ringe

Die drei Ringe haben die Eigenschaft, dass sie von einander fallen, sobald einer der drei Ringe nachgibt – man merkt die erzieherische Absicht (www.borromeo.it).

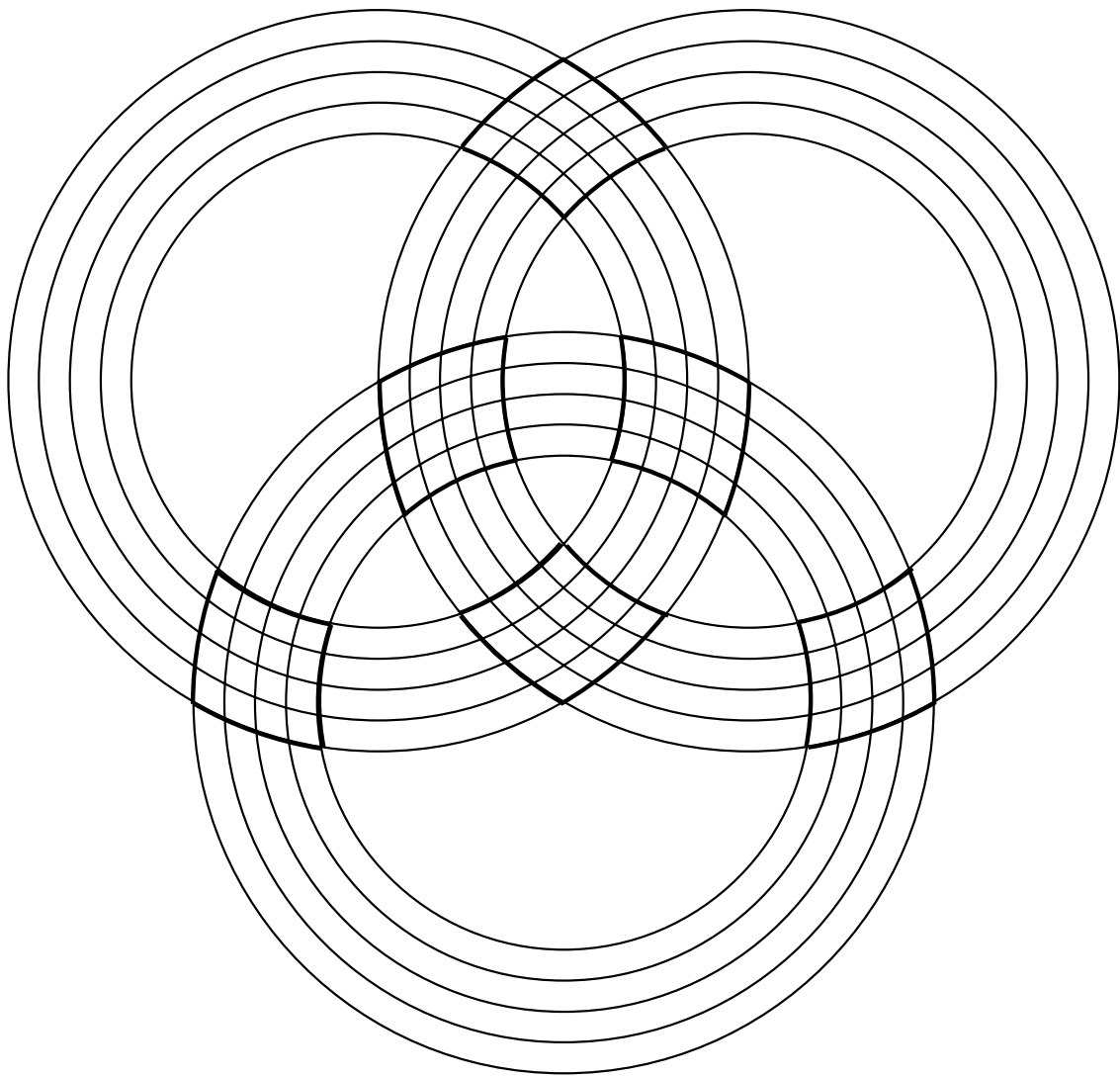
4.2 Sudoku

Ein Borromeo ist von der Spielstruktur her verwandt mit einem Sudoku (www.websudoku.com).

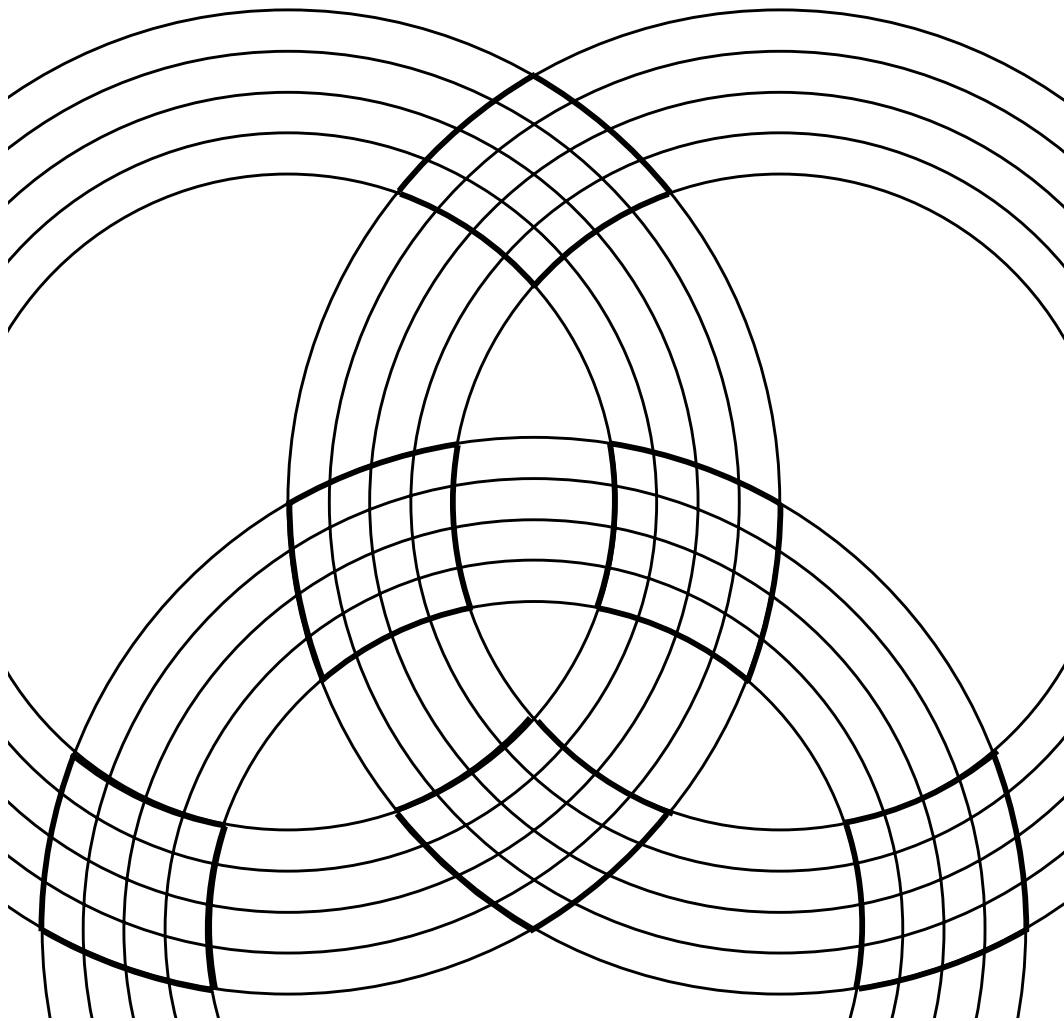
Bei einem Borromeo ist jedes 4×4-Feld mit jedem anderen 4×4-Feld vernetzt. Es gibt sogar drei Paare von doppelt vernetzten 4×4-Feldern.

4.3 Selbstbau

Mindestens so spannend wie das Lösen eines gegebenen Borromeos ist das Aufstellen eines Borromeos. Für Versuche dazu ein leeres Schema.



Leeres Schema



Leeres Schema, Ausschnitt