

Prof. Dr. Alfred Toth

Qualitative Zeichenrelationen mit Aufhebung der trichotomischen Inklusionsordnung

1. Bekanntlich hat eine peirce-bensesche Zeichenklasse die allgemeine Form

$$\text{Zkl} = (3.x, 2.y, 1.z)$$

mit $x, y, z \in (1, 2, 3)$.

Rein theoretisch kann man damit $3^3 = 27$ Zeichenklassen erzeugen, von denen aber wegen der trichotomischen Inklusionsordnung

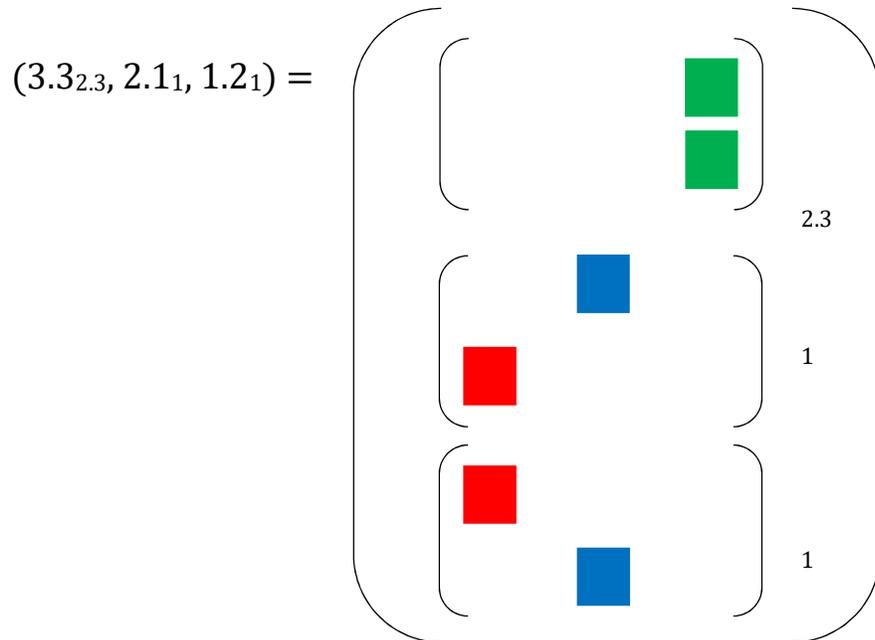
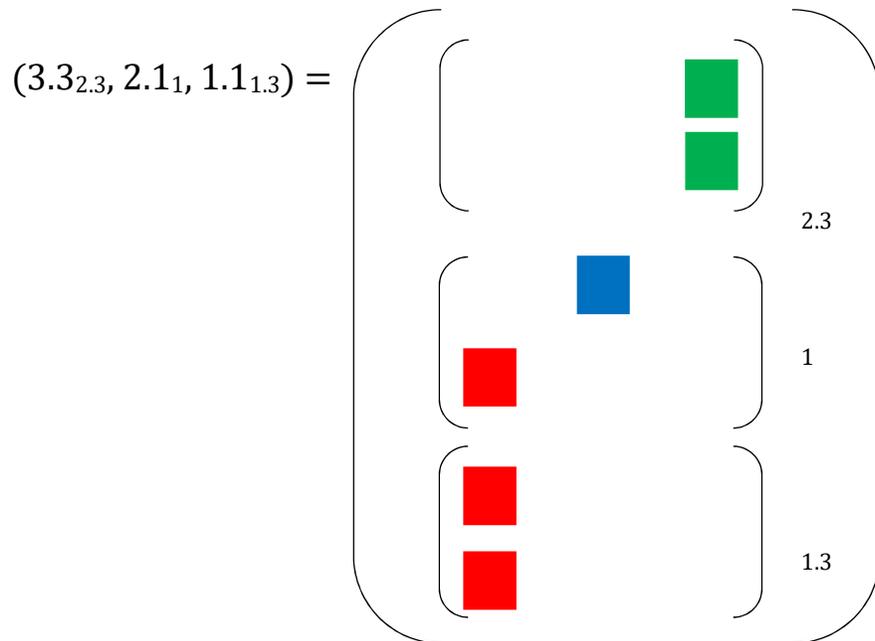
$$x \leq y \leq z$$

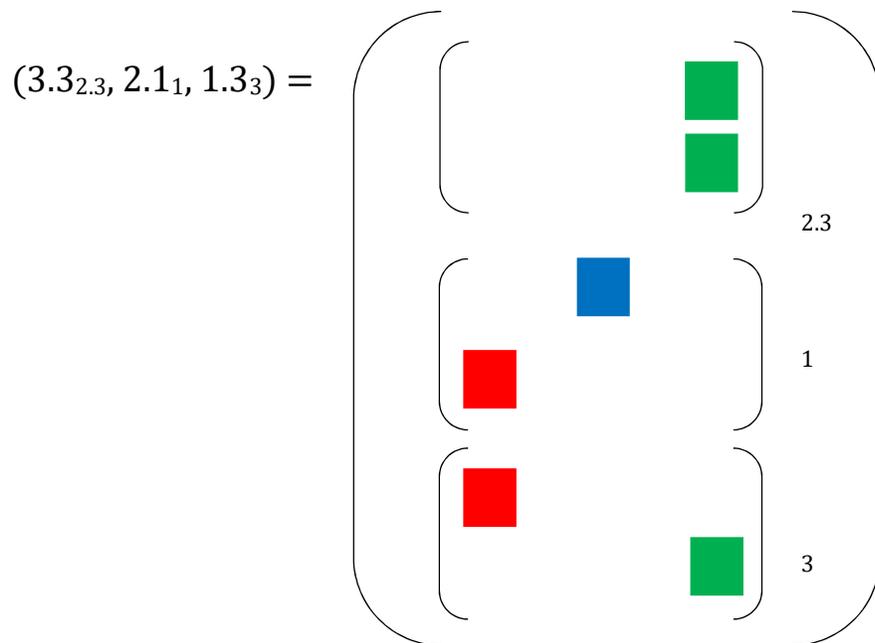
nur 10 übrig bleiben. Paradoxerweise erfüllt die Hauptdiagonale der semiotischen Matrix (1.1, 2.2, 3.3.) diese Inklusionsordnung nicht, während die Nebendiagonale (3.1, 2.2, 1.3) dies aber tut (vgl. dazu Bense 1992).

2. Wir sprechen also, wenn von den 27 Klassen die Rede ist, von (triadisch-trichotomischen) Zeichenrelationen, von denen die 10 Zkln eine Teilmenge sind (hier durch Unterstreichung gekennzeichnet):

| | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| <u>(3.1, 2.1, 1.1)</u> | (3.1, 2.2, 1.1) | (3.1, 2.3, 1.1) |
| <u>(3.1, 2.1, 1.2)</u> | <u>(3.1, 2.2, 1.2)</u> | (3.1, 2.3, 1.2) |
| <u>(3.1, 2.1, 1.3)</u> | <u>(3.1, 2.2, 1.3)</u> | <u>(3.1, 2.3, 1.3)</u> |
| (3.2, 2.1, 1.1) | (3.2, 2.2, 1.1) | (3.2, 2.3, 1.1) |
| (3.2, 2.1, 1.2) | <u>(3.2, 2.2, 1.2)</u> | (3.2, 2.3, 1.2) |
| (3.2, 2.1, 1.3) | <u>(3.2, 2.2, 1.3)</u> | <u>(3.2, 2.3, 1.3)</u> |
| (3.3, 2.1, 1.1) | (3.3, 2.2, 1.1) | (3.3, 2.3, 1.1) |
| (3.3, 2.1, 1.2) | (3.3, 2.2, 1.2) | (3.3, 2.3, 1.2) |
| (3.3, 2.1, 1.3) | (3.3, 2.2, 1.3) | <u>(3.3, 2.3, 1.3)</u> |

Im folgenden zeigen wir exemplarisch eine Triade von triadischen Zeichenrelationen, die keine Zeichenklassen sind, mit Hilfe der in Toth (2018) eingeführten konxterurierten Zeichenschemata.





Vom qualitativen Standpunkt aus gesehen gibt es also keinen Grund, an der quantitativen Inklusionsordnung festzuhalten, denn es gibt im System der 27 triadisch-trichotomischen Zeichenrelationen keine zwei identischen kontexturierten qualitativen Zeichenschmata.

Literatur

Bense, Max, Die Eigenrealität der Zeichen. Baden-Baden 1992

Toth, Alfred, Kontexturierung der qualitativen Zeichenzahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2018

4.12.2018