

Prof. Dr. Alfred Toth

Die 27 semiotischen Basis-Morphogramme der triadisch-trichotomischen Semiotik

1. Was hier präsentiert wird, ist mir leider nicht eingefallen, als ich 2003 mein Buch “Die Hochzeit und Semotik und Struktur” veröffentlichte, obwohl es im Grunde genau diese 27 semiotischen Basis-Morphogramme der triadisch-trichotomischen (Peirceschen) Semiotik sind, welche die Hochzeitsprodukte aus Semiotik (Subzeichen) und Struktur (Kontexturenzahlen), und zwar nun erstmals in der Form von semiotischen Morphogrammen dargestellt (vgl. Kaehr 2009, S. 10 f.), sind und nach denen Kronthaler und ich so lange gesucht hatten. Der Ruhm, das “semiotische Morphogramm” konstruiert zu haben, gebührt daher einzig und allein Rudolf Kaehr (Kaehr 2009); mein bescheidenes eigenes Verdienst ist es einzig, mit ihnen zu zeigen, dass wir nicht nur die 10 Peirceschen Dualsysteme, sondern alle $3^3 = 27$ möglichen Dualsysteme benötigen, und ferner die semiotischen Morphogramme für alle 54 Relationen gezeichnet zu haben. Sie stellen aber natürlich die Voraussetzung für das Kernstück von “Die Hochzeit und Struktur” (2003, S. 36 ff.), nämlich die Intra- und Transoperatoren, dar, so dass die Arbeit an ihnen erst jetzt, nach so vieljähriger Verspätung wieder aufgenommen werden kann.

2. Hier benötigen wir nur ein absolutes Minimum an theoretischen Grundlagen. Zuerst die allgemeine Form der triadisch-trichotomischen Zeichenklassen und Realitätsthematiken, die zusammen sog. “Dualsysteme” bilden:

$$\text{Zkl} = (3.a \ 2.b \ 1.c)$$

$$\text{Rth} = \times(3.a \ 2.b \ 1.c) = (c.1 \ b.2 \ a.3), \text{ mit } a, b, c \in \{1, 2, 3\}$$

und dann die von Kaehr (2008) kontexturierte semiotische Matrix für 3 Kontexturen, die wir den folgenden Morphogrammen zugrunde legen.

$$\left(\begin{array}{ccc} 1.1_{1,3} & 1.2_1 & 1.3_3 \\ 2.1_1 & 2.2_{1,2} & 2.3_2 \\ 3.1_3 & 3.2_2 & 3.3_{2,3} \end{array} \right)$$

Wir gehen also bewusst bei den Darstellungen nicht von Fragmenten von 4-Kontextualität aus, obwohl das im Grunde wünschenswert und nötig wäre (vgl. auch Toth 2003, S. 54 ff.).

3. Die 27 semiotischen Basis-Morphogramme

$$1. (3.1_3 \ 2.1_1 \ 1.1_{1,3}) \quad \times \quad (1.1_{3,1} \ 1.2_1 \ 1.3_3)$$

$$\begin{pmatrix} \text{--} & 2.1 & \text{--} \\ \text{--} & \text{--} & \text{--} \\ 3.1 & \text{--} & 1.3 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1.1 & 1.2 & \text{--} \\ \text{--} & \text{--} & \text{--} \\ 1.1 & \text{--} & 1.3 \end{pmatrix}$$

$$2. (3.1_3 \ 2.1_1 \ 1.2_1) \quad \times \quad (2.1_1 \ 1.2_1 \ 1.3_3)$$

$$\begin{pmatrix} \text{--} & 2.1 & 1.2 \\ \text{--} & \text{--} & \text{--} \\ 3.1 & \text{--} & \text{--} \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 2.1 & 1.2 & \text{--} \\ \text{--} & \text{--} & \text{--} \\ \text{--} & \text{--} & 1.3 \end{pmatrix}$$

$$3. (3.1_3 \ 2.1_1 \ 1.3_3) \quad \times \quad (3.1_3 \ 1.2_1 \ 1.3_3)$$

$$\begin{pmatrix} \text{--} & 2.1 & \text{--} \\ \text{--} & \text{--} & \text{--} \\ 3.1 & \text{--} & 1.3 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} \text{--} & 1.2 & \text{--} \\ \text{--} & \text{--} & \text{--} \\ 3.1 & \text{--} & 1.3 \end{pmatrix}$$

$$4. (3.1_3 \ 2.2_{1,2} \ 1.1_{1,3}) \quad \times \quad (1.1_{3,1} \ 2.2_{2,1} \ 1.3_3)$$

$$\begin{pmatrix} \text{--} & 2.2 & 1.1 \\ \text{--} & 2.2 & \text{--} \\ 3.1 & \text{--} & 1.1 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1.1 & 2.2 & \text{--} \\ \text{--} & 2.2 & \text{--} \\ 1.1 & \text{--} & 1.3 \end{pmatrix}$$

$$5. (3.1_3 \ 2.2_{1,2} \ 1.2_1) \quad \times \quad (2.1_1 \ 2.2_{2,1} \ 1.3_3)$$

$$\begin{pmatrix} \text{--} & 2.2 & 1.2 \\ \text{--} & 2.2 & \text{--} \\ 3.1 & \text{--} & \text{--} \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 2.1 & 2.2 & \text{--} \\ \text{--} & 2.2 & \text{--} \\ \text{--} & \text{--} & 1.3 \end{pmatrix}$$

$$6. (3.1_3 2.2_{1,2} 1.3_3) \times (3.1_3 2.2_{2,1} 1.3_3)$$

$$\begin{pmatrix} \text{--} & 2.2 & \text{--} \\ \text{--} & 2.2 & \text{--} \\ 3.1 & \text{--} & 1.3 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} \text{--} & 2.2 & \text{--} \\ \text{--} & 2.2 & \text{--} \\ 3.1 & \text{--} & 1.3 \end{pmatrix}$$

$$7. (3.1_3 2.3_2 1.1_{1,3}) \times (1.1_{3,1} 3.2_2 1.3_3)$$

$$\begin{pmatrix} \text{--} & \text{--} & 1.1 \\ \text{--} & 2.3 & \text{--} \\ 3.1 & \text{--} & 1.1 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1.1 & \text{--} & \text{--} \\ \text{--} & 3.2 & \text{--} \\ 1.1 & \text{--} & 1.3 \end{pmatrix}$$

$$8. (3.1_3 2.3_2 1.2_1) \times (2.1_1 3.2_2 1.3_3)$$

$$\begin{pmatrix} \text{--} & \text{--} & 1.2 \\ \text{--} & 2.3 & \text{--} \\ 3.1 & \text{--} & \text{--} \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 2.1 & \text{--} & \text{--} \\ \text{--} & 3.2 & \text{--} \\ \text{--} & \text{--} & 1.3 \end{pmatrix}$$

$$9. (3.1_3 2.3_2 1.3_3) \times (3.1_3 3.2_2 1.3_3)$$

$$\begin{pmatrix} \text{--} & \text{--} & \text{--} \\ \text{--} & 2.3 & \text{--} \\ 3.1 & \text{--} & 1.3 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} \text{--} & \text{--} & \text{--} \\ \text{--} & 3.2 & \text{--} \\ 3.1 & \text{--} & 1.3 \end{pmatrix}$$

$$10. (3.2_2 2.1_1 1.1_{1,3}) \times (1.1_{3,1} 1.2_1 2.3_2)$$

$$\begin{pmatrix} \text{--} & 2.1 & 1.1 \\ 3.2 & \text{--} & \text{--} \\ \text{--} & \text{--} & 1.1 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1.1 & 1.2 & \text{--} \\ \text{--} & \text{--} & 2.3 \\ 1.1 & \text{--} & \text{--} \end{pmatrix}$$

$$11. (3.2_2 2.1_1 1.2_1) \times (2.1_1 1.2_1 2.3_2)$$

$$\begin{pmatrix} \text{--} & 2.1 & 1.2 \\ 3.2 & \text{--} & \text{--} \\ \text{--} & \text{--} & \text{--} \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 2.1 & 1.2 & \text{--} \\ \text{--} & \text{--} & 2.3 \\ \text{--} & \text{--} & \text{--} \end{pmatrix}$$

$$12. (3.2_2 2.1_1 1.3_3) \quad \times \quad (3.1_3 1.2_1 2.3_2)$$

$$\begin{pmatrix} \text{--} & 2.1 & \text{--} \\ 3.2 & \text{--} & \text{--} \\ \text{--} & \text{--} & 1.3 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 3.1 & 1.2 & \text{--} \\ \text{--} & \text{--} & 2.3 \\ \text{--} & \text{--} & \text{--} \end{pmatrix}$$

$$13. (3.2_2 2.2_{1,2} 1.1_{1,3}) \quad \times \quad (1.1_{3,1} 2.2_{2,1} 2.3_2)$$

$$\begin{pmatrix} \text{--} & 2.2 & 1.3 \\ 3.2 & 2.2 & \text{--} \\ \text{--} & \text{--} & 1.3 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1.1 & 2.2 & \text{--} \\ \text{--} & 2.2 & 2.3 \\ 1.1 & \text{--} & \text{--} \end{pmatrix}$$

$$14. (3.2_2 2.2_{1,2} 1.2_1) \quad \times \quad (2.1_1 2.2_{2,1} 2.3_2)$$

$$\begin{pmatrix} \text{--} & 2.2 & 1.2 \\ 3.2 & 2.2 & \text{--} \\ \text{--} & \text{--} & \text{--} \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 2.1 & 2.2 & \text{--} \\ \text{--} & 2.2 & 2.3 \\ \text{--} & \text{--} & \text{--} \end{pmatrix}$$

$$15. (3.2_2 2.2_{1,2} 1.3_3) \quad \times \quad (3.1_3 2.2_{2,1} 2.3_2)$$

$$\begin{pmatrix} \text{--} & 2.2 & \text{--} \\ 3.2 & 2.2 & \text{--} \\ \text{--} & \text{--} & 1.3 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} \text{--} & 2.2 & \text{--} \\ \text{--} & 2.2 & 2.3 \\ 3.1 & \text{--} & \text{--} \end{pmatrix}$$

$$16. (3.2_2 2.3_2 1.1_{1,3}) \quad \times \quad (1.1_{3,1} 3.2_2 2.3_2)$$

$$\begin{pmatrix} \text{--} & \text{--} & 1.3 \\ 3.2 & 2.3 & \text{--} \\ \text{--} & \text{--} & 1.3 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1.1 & \text{--} & \text{--} \\ \text{--} & 3.2 & 2.3 \\ 1.1 & \text{--} & \text{--} \end{pmatrix}$$

$$17. (3.2_2 2.3_2 1.2_1) \quad \times \quad (2.1_1 3.2_2 2.3_2)$$

$$\begin{pmatrix} \text{--} & \text{--} & 1.2 \\ 3.2 & 2.3 & \text{--} \\ \text{--} & \text{--} & \text{--} \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 2.1 & \text{--} & \text{--} \\ \text{--} & 3.2 & 2.3 \\ \text{--} & \text{--} & \text{--} \end{pmatrix}$$

$$18. (3.2_2 \ 2.3_2 \ 1.3_3) \quad \times \quad (3.1_3 \ 3.2_2 \ 2.3_2)$$

$$\begin{pmatrix} \text{--} & \text{--} & \text{--} \\ 3.2 & 2.3 & \text{--} \\ \text{--} & \text{--} & 1.3 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} \text{--} & \text{--} & \text{--} \\ \text{--} & 3.2 & 2.3 \\ 3.1 & \text{--} & \text{--} \end{pmatrix}$$

$$19. (3.3_{2,3} \ 2.1_1 \ 1.1_{1,3}) \quad \times \quad (1.1_{3,1} \ 1.2_1 \ 3.3_{3,2})$$

$$\begin{pmatrix} \text{--} & 2.1 & 1.1 \\ 3.3 & \text{--} & \text{--} \\ 3.3 & \text{--} & 1.1 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1.1 & 1.2 & \text{--} \\ \text{--} & \text{--} & 3.3 \\ 1.1 & \text{--} & 3.3 \end{pmatrix}$$

$$20. (3.3_{2,3} \ 2.1_1 \ 1.2_1) \quad \times \quad (2.1_1 \ 1.2_1 \ 3.3_{3,2})$$

$$\begin{pmatrix} \text{--} & 2.1 & 1.2 \\ 3.3 & \text{--} & \text{--} \\ 3.3 & \text{--} & \text{--} \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 2.1 & 1.2 & \text{--} \\ \text{--} & \text{--} & 3.3 \\ \text{--} & \text{--} & 3.3 \end{pmatrix}$$

$$21. (3.3_{2,3} \ 2.1_1 \ 1.3_3) \quad \times \quad (3.1_3 \ 1.2_1 \ 3.3_{3,2})$$

$$\begin{pmatrix} \text{--} & 2.1 & \text{--} \\ 3.3 & \text{--} & \text{--} \\ 3.3 & \text{--} & 1.3 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} \text{--} & 1.2 & \text{--} \\ \text{--} & \text{--} & 3.3 \\ 3.1 & \text{--} & 3.3 \end{pmatrix}$$

$$22. (3.3_{2,3} \ 2.2_{1,2} \ 1.1_{1,3}) \quad \times \quad (1.1_{3,1} \ 2.2_{2,1} \ 3.3_{3,2})$$

$$\begin{pmatrix} \text{--} & 2.2 & 1.1 \\ 3.3 & 2.2 & \text{--} \\ 3.3 & \text{--} & 1.1 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1.1 & 2.2 & \text{--} \\ \text{--} & 2.2 & 3.3 \\ 1.1 & \text{--} & 3.3 \end{pmatrix}$$

$$23. (3.3_{2,3} \ 2.2_{1,2} \ 1.2_1) \quad \times \quad (2.1_1 \ 2.2_{2,1} \ 3.3_{3,2})$$

$$\begin{pmatrix} \text{--} & 2.2 & 1.2 \\ 3.3 & 2.2 & \text{--} \\ 3.3 & \text{--} & \text{--} \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 2.1 & 2.2 & \text{--} \\ \text{--} & 2.2 & 3.3 \\ \text{--} & \text{--} & 3.3 \end{pmatrix}$$

$$24. (3.3_{2,3} \ 2.2_{1,2} \ 1.3_3) \times (3.1_3 \ 2.2_{2,1} \ 3.3_{3,2})$$

$$\begin{pmatrix} \text{--} & 2.2 & \text{--} \\ 3.3 & 2.2 & \text{--} \\ 3.3 & \text{--} & 1.3 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} \text{--} & 2.2 & \text{--} \\ \text{--} & 2.2 & 3.3 \\ 3.1 & \text{--} & 3.3 \end{pmatrix}$$

$$25. (3.3_{2,3} \ 2.3_2 \ 1.1_{1,3}) \times (1.1_{3,1} \ 3.2_2 \ 3.3_{3,2})$$

$$\begin{pmatrix} \text{--} & \text{--} & 1.1 \\ 3.3 & 2.3 & \text{--} \\ 3.3 & \text{--} & 1.1 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1.1 & \text{--} & \text{--} \\ \text{--} & 3.2 & 3.3 \\ 1.1 & \text{--} & 3.3 \end{pmatrix}$$

$$26. (3.3_{2,3} \ 2.3_2 \ 1.2_1) \times (2.1_1 \ 3.2_2 \ 3.3_{3,2})$$

$$\begin{pmatrix} \text{--} & \text{--} & 1.2 \\ 3.3 & 2.3 & \text{--} \\ 3.3 & \text{--} & \text{--} \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 2.1 & \text{--} & \text{--} \\ \text{--} & 3.2 & 3.3 \\ \text{--} & \text{--} & 3.3 \end{pmatrix}$$

$$27. (3.3_{2,3} \ 2.3_2 \ 1.3_3) \times (3.1_3 \ 3.2_2 \ 3.3_{3,2})$$

$$\begin{pmatrix} \text{--} & \text{--} & \text{--} \\ 3.3 & 2.3 & \text{--} \\ 3.3 & \text{--} & 1.3 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} \text{--} & \text{--} & \text{--} \\ \text{--} & 3.2 & 3.3 \\ 3.1 & \text{--} & 3.3 \end{pmatrix}$$

4. Wie man also sieht, hängt die Genuine Kategorienklasse (die hier fett markiert wurde), d.h. die Hauptdiagonale der semiotischen Matrix, durch ihre Kontexturenzahlen mit den Kontexturenzahlen sämtlicher 27 Dualsysteme zusammen. Die „schwächere Eigenrealität“ (Bense 1992, S. 40) ist damit diejenige formale Zeichenstruktur, welche die obigen 27 Dualsysteme als diskriminantsymmetrisches Dualitätssystem definiert.

Bibliographie

Bense, Max, Die Eigenrealität der Zeichen. Baden-Baden 1992
 Kaehr, Rudolf, Diamond Semiotics.
<http://www.thinkartlab.com/pkl/lola/Diamond%20Semiotics/Diamond%20Semiotics.pdf> (2008)

Kaehr, Rudolf, Polycontextuality of signs?
<http://www.thinkartlab.com/pkl/lola/PolySigns/PolySigns.pdf> (2009)
Toth, Alfred, Die Hochzeit von Semiotik und Struktur. Klagenfurt 2003

19.11.2009