Prof. Dr. Alfred Toth

Kombinationen präsemiotischer Zeichenklassen

1. In Toth (2008a) wurden die präsemiotischen Dualsysteme, die über den drei möglichen präsemiotischen Zeichenrelationen

$ZR_{3,4}$ = (.3., .2., .1., .0)
$ZR_{4,3}$ = (.3., .2., .1., 0.)
$ZR_{4,4}$ = (.3., .2., .1., .0.)

konstruiert werden können, vollständig aufgelistet. Daraus resultiert also, dass es zwischen zwei Zeichenrelationen mit unmittelbar nachfolgenden bzw. vorangehenden Indizes

$ZR_{n,n}$ $ZR_{n+1,n+1}$ bzw.
$ZR_{n-1,n-1}$ $ZR_{n,n}$

immer genau die folgenden drei präsemiotischen Zeichenrelationen gibt

$$\left.\begin{array}{l} ZR_{n-1,n} \;\; ZR_{n,n+1} \\ \\ ZR_{n,n-1} \;\; ZR_{n+1,n}, \end{array}\right\} \; ZR_{n+1,n+1}$$

und ihnen entsprechend dann natürlich semiotische (n-1)×n-, n×(n+1)-, n×(n-1)- und (n+1)×n-Matrizen.

In Toth (2008b) hatten wir gezeigt, dass im Falle von $ZR_{3,4}$, $ZR_{4,3}$ und $PZ_{4,4}$ die entsprechenden Zeichenklassen sich durch folgende zusätzliche Mengen von Subzeichen gegenüber denjenigen über $ZR_{3,3}$ auszeichnen:

$ZR_{3,3}$ = {(1.1), (1.2), (1.3), (2.1), (2.2), (2.3), (3.1), (3.2), (3.3)}
$ZR_{3,4}$ = {(1.0), (2.0), (3.0)}
$ZR_{4,3}$ = {(0.1), (0.2), (0.3)}
$ZR_{4,4}$ = {(0.0), (0.1), (0.2), (0.3), (1.0), (2.0), (3.0)}

1+2, 1+3, 1+4
2+3, 2+4
3+4

2.1. Bei der Kombination von Zeichenrelationen mit identischen Indizes bleibt sich natürlich alles gleich.

2.2. Kombiniert man $ZR_{n,n}$ mit $ZR_{n+1,n+1}$, dann enthält die Kombination genau dieselben Zeichenklassen wie diejenigen über $ZR_{n+1,n+1}$ (vgl. Toth 2008c).

2.3. Kombiniert man $ZR_{n,n}$ mit $ZR_{n+1,n}$ oder $ZR_{n-1,n}$, dann sind die Zeichenklassen über diesen beiden Relationen dieselben wie bei $ZR_{n+1,n}$ oder $ZR_{n-1,n}$.

2.4. Die Vereinigungsmengen von $ZR_{n-1,n}$, $ZR_{n,n+1}$ und $ZR_{n+1,n+1}$ bzw. $ZR_{n,n-1}$, $ZR_{n+1,n}$ und $ZR_{n+1,n+1}$ sind in beiden Fällen gleich $ZR_{n+1,n+1}$.

2.5. Allerdings ist die Vereinigungsmenge von $ZR_{n,n}$, $ZR_{n,n+1}$ und $ZR_{n+1,n+1}$ ungleich $ZR_{n+1,n+1}$, da $ZR_{n,n}$, $ZR_{n,n+1}$ und $ZR_{n+1,n+1}$ (0.0) fehlt.

Bibliographie

Toth, Alfred, Präsemiotische Hyperbeläste und Matrizen. Ms. (2008a)

Toth, Alfred, Präsemiotische Räume, Jenseitse, Kontexturen und Strukturbereiche. Ms. (2008b)

Toth, Alfred, Präsemiotische Dualsysteme. Ms. (2008c)