Prof. Dr. Alfred Toth

# Diagonale Ordnungen von semiotischen Relationen

1. Bekanntlich unterscheidet die ortsfunktionale Arithmetik (vgl. Toth 2015) neben horizontaler und vertikaler auch diagonale Zählweisen. Während die Relation zwischen den beiden ersten Zählweisen wegen der Transpositionsrelation zwischen der Matrix einer Zeichenthematik und der Matrix ihrer dualen Realitätsthematik bekannt und insofern trivial ist, stellen diagonale Ordnungen semiotischer Relationen ein Novum dar, das im folgenden eingeführt wird.

2.1. Diagonale Ordnung von Erstheit

3.1 2.1 **1.1**

3.1 2.1 **1.2**

3.1 **1.2** 2.2

**1.2** 3.2 2.2

3.1 2.1 **1.3**

3.1 **1.3** 2.2

**1.3** 3.2 2.2

**1.3** 3.1 2.3

**1.3** 3.2 2.3

**1.3** 3.3 2.3

2.2. Diagonale Ordnung von Zweitheit

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 3.1 | **2.1** | 1.1 | |
| | **2.1** | 3.1 | 1.2 | |
| **2.1** | 3.1 | 1.3 | | |
| | | | | |
| | | 3.1 | **2.2** | 1.2 |
| | | **2.2** | 3.1 | 1.3 |
| | **2.2** | 3.2 | 1.2 | |
| **2.2** | 3.2 | 1.3 | | |
| | | | | |
| | 3.1 | **2.3** | 1.3 | |
| | **2.3** | 3.2 | 1.3 | |
| **2.3** | 3.3 | 1.3 | | |

2.3. Diagonale Ordnung von Drittheit

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **3.1** | 2.1 | 1.1 |
| | | | **3.1** | 2.1 | 1.2 | |
| | | **3.1** | 2.1 | 1.3 | | |
| | | **3.1** | 2.2 | 1.2 | | |
| | **3.1** | 2.2 | 1.3 | | | |
| **3.1** | 2.3 | 1.3 | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | **3.2** | 2.2 1.2 |
| | **3.2** | 2.2 | 1.3 |
| **3.2** | 2.3 | 1.3 | |
| | | | |
| **3.3** | 2.3 | 1.3 | |

Die drei Typen diagonaler Zählungen sind somit paarweise für alle drei semiotischen monadischen Subrelationen, d.h. für Erst-, Zweit- und Drittheit paarweise nicht-isomorph.

Literatur

Toth, Alfred, Dualisationsarithmetik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

13.5.2015