

## Interne, mediative und externe chiastische Relationen ortsfunktionaler Zahlen

1. Ausgehend von den in Toth (2015a) dargestellten nicht-isomorphen Zyklen von Gleichheit und Ungleichheit sowie der Vermittlung beider bei ortsfunktionalen Peanozahlen (vgl. Toth 2015b), kann man weitere zyklische Zahlfelder konstruieren, welche aufdecken, daß bei Zahlen, die auf ontische Orte abgebildet werden, zwischen internen und externen chiastischen Relationen sowie wiederum einer Vermittlung beider unterschieden werden muß.

### 2.1. Interner Chiasmus

|             |             |   |   |   |             |             |
|-------------|-------------|---|---|---|-------------|-------------|
| $\emptyset$ | $\emptyset$ | 0 |   | 0 | $\emptyset$ | $\emptyset$ |
| $\emptyset$ | $\emptyset$ | 1 |   | 1 | $\emptyset$ | $\emptyset$ |
| $\emptyset$ | $\emptyset$ | 2 | = | 2 | $\emptyset$ | $\emptyset$ |
|             |             | = |   | = |             |             |
| $\emptyset$ | $\emptyset$ | 2 | = | 2 | $\emptyset$ | $\emptyset$ |
| $\emptyset$ | $\emptyset$ | 1 |   | 1 | $\emptyset$ | $\emptyset$ |
| $\emptyset$ | $\emptyset$ | 0 |   | 0 | $\emptyset$ | $\emptyset$ |

### 2.2. Mediativer Chiasmus

|             |   |             |  |             |   |             |
|-------------|---|-------------|--|-------------|---|-------------|
| $\emptyset$ | 0 | $\emptyset$ |  | $\emptyset$ | 0 | $\emptyset$ |
| $\emptyset$ | 1 | $\emptyset$ |  | $\emptyset$ | 1 | $\emptyset$ |
| $\emptyset$ | 2 | $\emptyset$ |  | $\emptyset$ | 2 | $\emptyset$ |
|             | = |             |  | =           |   |             |
| $\emptyset$ | 2 | $\emptyset$ |  | $\emptyset$ | 2 | $\emptyset$ |
| $\emptyset$ | 1 | $\emptyset$ |  | $\emptyset$ | 1 | $\emptyset$ |
| $\emptyset$ | 0 | $\emptyset$ |  | $\emptyset$ | 0 | $\emptyset$ |

### 2.3. Externer Chiasmus

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | ∅ | ∅ | ∅ | ∅ | 0 |
| 1 | ∅ | ∅ | ∅ | ∅ | 1 |
| 2 | ∅ | ∅ | ∅ | ∅ | 2 |
| = |   |   |   |   | = |
| 2 | ∅ | ∅ | ∅ | ∅ | 2 |
| 1 | ∅ | ∅ | ∅ | ∅ | 1 |
| 0 | ∅ | ∅ | ∅ | ∅ | 0 |

Man beachte übrigens, daß man, ausgehend von der linearen anstatt vertikalen Abbildung der Peanozahlen auf ontische Orte, d.h. ausgehend von

|   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 0 | 1 | 2 | ∅ | ∅ | ∅ | ∅ | ∅ | ∅  |
| ∅ | ∅ | ∅ | 0 | 1 | 2 | ∅ | ∅ | ∅  |
| ∅ | ∅ | ∅ | ∅ | ∅ | ∅ | 0 | 1 | 2, |

die dadurch konstruierbaren chiasmatischen Relationen den oben dargestellten isomorph sind.

#### Literatur

Toth, Alfred, Zyklische Gleichheit und Ungleichheit ortsfunktionaler Zahlen.  
In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Peanozahlen und ihre ontischen Orte I-III. In: Electronic Journal  
for Mathematical Semiotics, 2015b

30.4.2015