

Prof. Dr. Alfred Toth

Addition ontischer Tableaux

1. Zur Einführung in ontische Tableaux vgl. Toth(2015a).

2.1. 0-seitige Objektabhängigkeit

| | | | | | | | |
|---------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|---------------|
| 0 | \emptyset | 1 | \emptyset | \emptyset | 0 | \emptyset | 1 |
| 1 | \emptyset | 0 | \emptyset | \emptyset | 1 | \emptyset | 0 |
| A | | B | | C | | D | |
| A + B = | | | | 1 | 0 | | |
| | 0 | 0 | B + C = | 0 | 1 | | |
| A + C = | 1 | 1 | | | | | |
| | 0 | 1 | B + D = | 1 | 1 | C + D = | \emptyset 1 |
| A + D = | 1 | 0 | | 0 | 0 | | \emptyset 1 |

2.2. 2-seitige Objektabhängigkeit

| | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 0 | \emptyset | 1 | \emptyset | \emptyset | 0 | \emptyset | 1 |
| \emptyset | 1 | \emptyset | 0 | 1 | \emptyset | 0 | \emptyset |
| A | | B | | C | | D | |
| A + B = | 1 | \emptyset | | | | | |
| | \emptyset | 1 | | | | | |
| | 0 | 0 | B + C = | 1 | 0 | | |
| A + C = | 1 | 1 | | 1 | 0 | | |
| | 0 | 1 | B + D = | 1 | 1 | C + D = | \emptyset 1 |
| A + D = | 0 | 1 | | 0 | 0 | | 1 \emptyset |

2.3. Bei 1-seitiger Objektabhängigkeit hängen die Summen-Tableaux von dem abhängigen Glied in jedem geordneten Paar $P = \langle 0, 1 \rangle$ ab.

Für die Addition ontischer Tableaux gelten somit die Gesetze der Körperaddition, die auch für semiotische Matrizen gültig sind (vgl. Toth 2006, S. 50 ff.). Von besonderem Interesse dürften diejenigen Summen sein, die keine \emptyset -Stellen mehr aufweisen, d.h. bei denen alle vier Werte eingebettet sind, die wir bislang nur bei doppelt eingebetteten Systemen, d.h. solchen, die gleichzeitig sub- bzw. superordinativ und prä- bzw. postpositiv sind, angetroffen haben (vgl. Toth 2015b).

Literatur

Toth, Alfred, Grundlegung einer mathematischen Semiotik. Klagenfurt 2006

Toth, Alfred, Ontische Werte-Tableaux I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Zur formalen Darstellung doppelt eingebetteter Objekte. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

22.4.2015