

Prof. Dr. Alfred Toth

Abschlüsse konverser Systemrelationen

1. Im folgenden gehen wir von der zu $S^* = [S, U, E]$ konversen Relation aus und untersuchen mit Hilfe der ontischen Zahlentheorie (vgl. Toth 2015a, b) die drei Hauptfunktionen von E.

2.1. $S^{*-1} = [E, U, S]$

2.1.1. Ontisches Modell



Gladbachstr. 43, 8044 Zürich

2.1.2. Zahlentheoretisches Modell

2	2	2	2	2	2
2	1	1	1	1	2
2	1	0	0	1	2
2	1	0	0	1	2
2	1	1	1	1	2
2	2	2	2	2	2

2.2. $S^{*-1} = [E, U, \emptyset]$

2.2.1. Ontisches Modell



Rue Brancion, Paris

2.2.2. Zahlentheoretisches Modell

2	2	2	2	2	2
2	1	1	1	1	2
2	1	$\emptyset$	$\emptyset$	1	2
2	1	$\emptyset$	$\emptyset$	1	2
2	1	1	1	1	2
2	2	2	2	2	2

$$2.3. S^{*-1} = [E, [U_j \leftarrow U_i], [S_j \leftarrow S_i]]$$

Hiermit haben wir also eine formale Möglichkeit, Spuren bzw. Reste mit Hilfe der ontischen Zahlentheorie zu behandeln.

2.3.1. Ontisches Modell



Güterstr. 94, 4053 Basel

2.3.2. Zahlentheoretisches Modell

2	2	2	2	2	2
2	4	4	4	4	2
2	4	3	3	4	2
2	4	3	3	4	2
2	4	4	4	4	2
2	2	2	2	2	2

Nachdem wir bereits in Toth (2015c) einen Fall von ontischem "Rejektionswert", nämlich bei Systembelegung, angetroffen haben, liegt hier zweifache Rejektion vor, da zusätzlich zum ursprünglichen System auch dessen Umgebung substituiert wurde.

Literatur

Toth, Alfred, Raumfelder als ontische Zahlenfelder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Ontotopologie und ontische Zahlentheorie. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2015b

Toth, Alfred, Systemtheoretische Normalformen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2015c

23.4.2015