

Prof. Dr. Alfred Toth

Systemtheoretische Normalformen

1. Im folgenden werden drei Typen systemtheoretischer Normalformen mit Hilfe der ontischen Zahltheorie (vgl. Toth 2015a, b) untersucht.

2.1. Systemtheoretische Normalform

2.1.1. Ontisches Modell



Hotel Uto-Kulm, 8143 Uetliberg

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. Konverse systemtheoretische Normalform

Im folgenden findet ein zahlentheoretischer Austausch $0 \leftrightarrow 1$ statt.

2.2.1. Ontisches Modell



Anwandstr. 82, 8004 Zürich

2.2.2. Zahlentheoretisches Modell

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

2.3. Systemtheoretischer Belegungswechsel

Im folgenden findet wie in 2.2. ein zahlentheoretischer Austausch $0 \leftrightarrow 1$ statt, allerdings mit anschließender Substitution $1 \leftrightarrow 3$, d.h. es werden die Grenzen der Systemdefinition $S^* = [S, U, E] = [0, 1, 2]$ durch eine ontische Form von "Rejektionswerten" transgrediert (Belegung von Innenhöfen durch zusätzliche Systeme).

2.3.1. Ontisches Modell



Greifengasse 6/Rebgasse 36, 4058 Basel

2.3.2. Zahlentheoretisches Modell

2	2	2	2	2	2
2	0	0	0	0	2
2	0	3	3	0	2
2	0	3	3	0	2
2	0	0	0	0	2
2	2	2	2	2	2

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

23.4.2015