

Prof. Dr. Alfred Toth

Null-Funktionen von Raumfeldern

1. Die aufgrund des allgemeinen Raummodells (vgl. Toth 2014a)

g	N	f
S_λ	Ω	S_ρ
h	V	i

in Toth (2014b) definierten $9 \text{ mal } 9 = 81$ ontischen Funktionen

$$\Omega \rightarrow [\Omega[\Omega], V[\Omega], i[\Omega], S_\rho[\Omega], f[\Omega], N[\Omega], g[\Omega], S_\lambda[\Omega], h[\Omega]]$$

$$V \rightarrow [\Omega[V], V[V], i[V], S_\rho[V], f[V], N[V], g[V], S_\lambda[V], h[V]]$$

$$i \rightarrow [\Omega[i], V[i], i[i], S_\rho[i], f[i], N[i], g[i], S_\lambda[i], h[i]]$$

$$S_\rho \rightarrow [\Omega[S_\rho], V[S_\rho], i[S_\rho], S_\rho[S_\rho], f[S_\rho], N[S_\rho], g[S_\rho], S_\lambda[S_\rho], h[S_\rho]]$$

$$f \rightarrow [\Omega[f], V[f], i[f], S_\rho[f], f[f], N[f], g[f], S_\lambda[f], h[f]]$$

$$N \rightarrow [\Omega[N], V[N], i[N], S_\rho[N], f[N], N[N], g[N], S_\lambda[N], h[N]]$$

$$g \rightarrow [\Omega[g], V[g], i[g], S_\rho[g], f[g], N[g], g[g], S_\lambda[g], h[g]]$$

$$S_\lambda \rightarrow [\Omega[S_\lambda], V[S_\lambda], i[S_\lambda], S_\rho[S_\lambda], f[S_\lambda], N[S_\lambda], g[S_\lambda], S_\lambda[S_\lambda], h[S_\lambda]]$$

$$h \rightarrow [\Omega[h], V[h], i[h], S_\rho[h], f[h], N[h], g[h], S_\lambda[h], h[h]]$$

können auch als Abbildungen auf die leere Menge als Codomäne auftreten. Dadurch werden also z.B. durch angebaute Systeme oder Adsysteme "belegte" Raumfelder ausgeschlossen.

2.1. $\Omega \rightarrow \emptyset$

2.1.1. Totale Nullabbildung



Manessestr., Staffelstr., Rüdigerstr., 8045 Zürich

2.1.2. Partielle Nullabbildung



Hottingerstr. 16, 8032 Zürich

2.2. V → Ø



Lindenstr. 162, 9016 St. Gallen

2.3. i → Ø



Hotzestr. 26, 8006 Zürich

2.4. $S_p \rightarrow \emptyset$



Friesenbergstr. 9, 8055 Zürich

2.5. $f \rightarrow \emptyset$



O.g.A., 8053 Zürich

2.6 N → Ø



Roswiesenstr. 130, 8051 Zürich

2.7. g → Ø



Lindenstr. 140, 9016 St. Gallen

2.8. $S_\lambda \rightarrow \emptyset$



Steinbrüchelstr. 14, 8053 Zürich

2.9. $h \rightarrow \emptyset$



Galtwiesenstr. 30, 8051 Zürich

Selbstverständlich können nicht nur bei Ω , sondern auch bei allen 8 Umgebungen von Ω neben den gezeigten totalen auch partielle Nullabbildungen auftreten, dies ist ja gerade ein Vorteil der 81 ontischen Paarfunktionen. Ferner können Nullabbildungen selbstverständlich auch für n-tupel von

Raumfeldern für $n > 2$ auftreten. Die beiden ontischen Grenzfunktionen von Nullabbildungen sind somit das auf 4 Seiten angebaute Haus am einen und die unbelegte Systemform am andern Ende der Skala.

Literatur

Toth, Alfred, Theorie ontischer Raumfelder I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014a

Toth, Alfred, Ein Modell zur Subpartitionierung ontischer Raumfelder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014b

12.9.2014