

Prof. Dr. Alfred Toth

Arithmetische und ontische Addition

1. Zur qualitativen Objekt-Arithmetik vgl. zuletzt Toth (2014) und zur allgemeinen Objekttheorie (Ontik) vgl. Toth (2012). Im folgenden werden für vier einfache Fälle arithmetisch-ontische Isomorphien versucht.

2.1. $(1 + 1) = 2$

Arithmetisch: $1 + 1 = 2$

Ontisch: $\Omega_i + \Omega_j = [\Omega_i, \Omega_j]$



Eschergutweg 2, 8049 Zürich

2.2. $(1 + 1) = 3$

Arithmetisch: $1 + 1 \neq 3$

Ontisch:

1. $\Omega_i + \Omega_j = [\Omega_i \rightarrow \Omega_j]$	}	$=$	Ω_k
2. $\Omega_i + \Omega_j = [\Omega_i \leftarrow \Omega_j]$			
3. $\Omega_i + \Omega_j = [\Omega_i \leftrightarrow \Omega_j]$			

2.2.1. $\Omega_i + \Omega_j = [\Omega_i \rightarrow \Omega_j]$



Weinbergstr. 161, 8006 Zürich



Felsenrainstr. 12, 8052 Zürich



Tobeleggstr. 8, 8049 Zürich

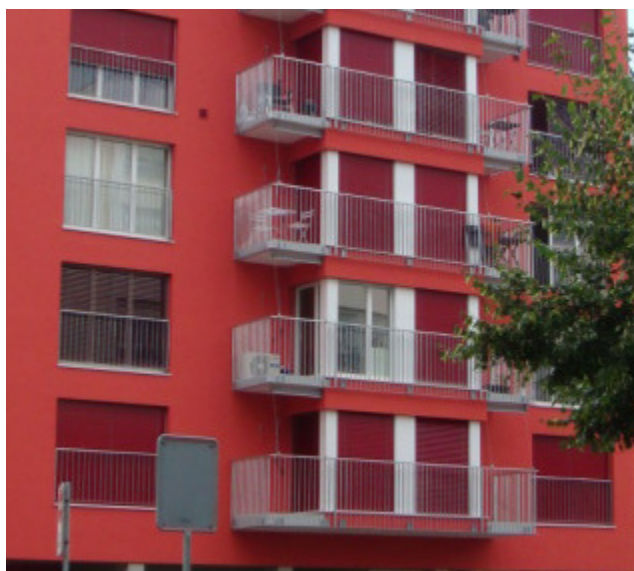
2.2.2. $\Omega_i + \Omega_j = [\Omega_i \leftarrow \Omega_j]$



Raintobelweg 3, 8053 Zürich



Dolderstr. 96, 8032 Zürich



Ackerstr. 31, 8005 Zürich

2.2.3. $\Omega_i + \Omega_j = [\Omega_i \leftrightarrow \Omega_j]$



Literatur

Toth, Alfred, Systeme, Teilsysteme und Objekte I-IV. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2012

Toth, Alfred, Qualitative Arithmetik von Einzel- und Paarobjekten. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014

25.3.2014