

Prof. Dr. Alfred Toth

Typen dualer Orthogonalität

1. Zu den theoretischen Voraussetzungen vgl. Toth (2012-14).

2.1. Orthogonale Basistypen

2.1.1. $T_1 = \lceil \times \rceil$



2.1.2. Dualer Typus $T_2 = \lfloor \times \rfloor$



2.1.3. Dualer Typus $T_3 = \lrcorner \times \llcorner$



2.2. Paar-Kombinationen

$K_1 = [\lceil, \lfloor]$ $K_4 = [\lceil, \lrcorner]$ $K_7 = [\lceil, \llcorner]$ $K_{10} = [\lceil, \lrcorner]$

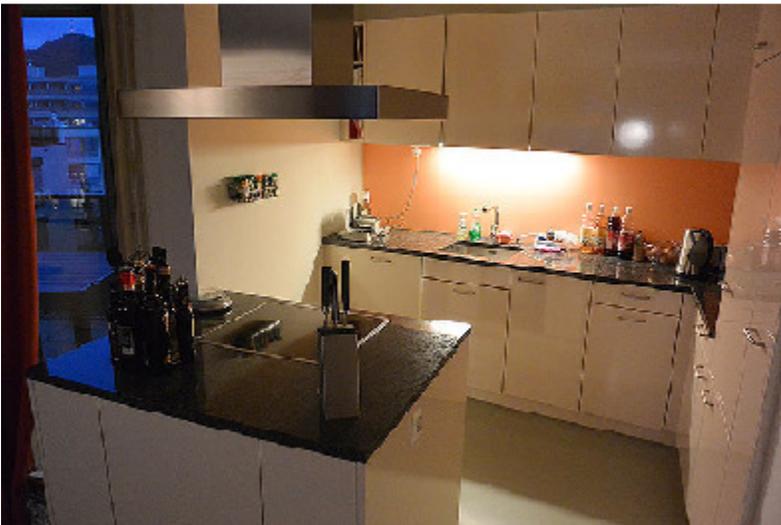
$K_2 = [\lfloor, \lrcorner]$ $K_5 = [\lfloor, \llcorner]$ $K_8 = [\lrcorner, \lrcorner]$ $K_{11} = [\lrcorner, \llcorner]$

$K_3 = [\lfloor, \lrcorner]$ $K_6 = [\lceil, \llcorner]$ $K_9 = [\lceil, \lrcorner]$ $K_{12} = [\lceil, \llcorner]$.

2.3. Tripel-Kombinationen



Eierbrechtstr. 35, 8053 Zürich



Badenerstr. 713, 8048 Zürich

2.4. Quadrupel-Kombinationen



Im Gegensatz zu 2.3. liegt hier also ontische Selbstdualität vor.



Sempacherstr. 39a, 8032 Zürich

Bei diesem Typus gibt eine Fülle von ontischen Variationen von "einseitigen Hufeisen". Für sie ist charakteristisch, daß eine vier orthogonalen Relationen durch eine nicht-orthogonale substituiert wird.



Drahtzugstr. 14, 4057 Basel



Gladbachstr. 95, 8044 Zürich



O.g.A. (EFH), 8032 Zürich

Literatur

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

Toth, Alfred, Objekttheoretische Invarianten I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013

Toth, Alfred, Objektstellung I-XXXVI. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014a

Toth, Alfred, Systemstrukturen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014b

Toth, Alfred, Grundlegung einer Theorie ontischer Konnexe I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014c

Toth, Alfred, Ontische Konkavität und Konvexität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014d

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

10.8.2014