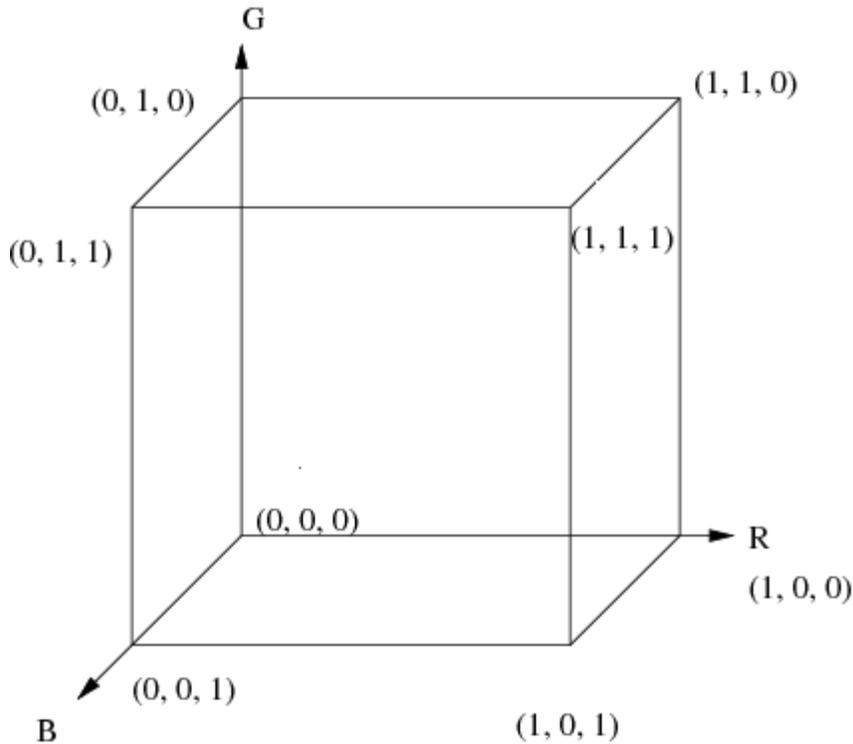


Prof. Dr. Alfred Toth

Basistypen der Verschiebung vertikaler systemischer Ränder

1. In Toth (2014a) waren wir vom folgenden Einheitskubus ausgegangen



und hatten mit seiner Hilfe zwei Paare von horizontalen und vertikalen Rändern zwischen Umgebungen, Systemen und Teilsystemen definiert.

$$010 \quad 110 \quad (0, -, -) := R(\text{TS}_{\text{hor}(n-1)}, \text{TS}_{\text{hor}(n)})$$

$$000 \quad 100 \quad (1, -, -) := R(\text{TS}_{\text{hor}(n)}, \text{TS}_{\text{hor}(n+1)})$$

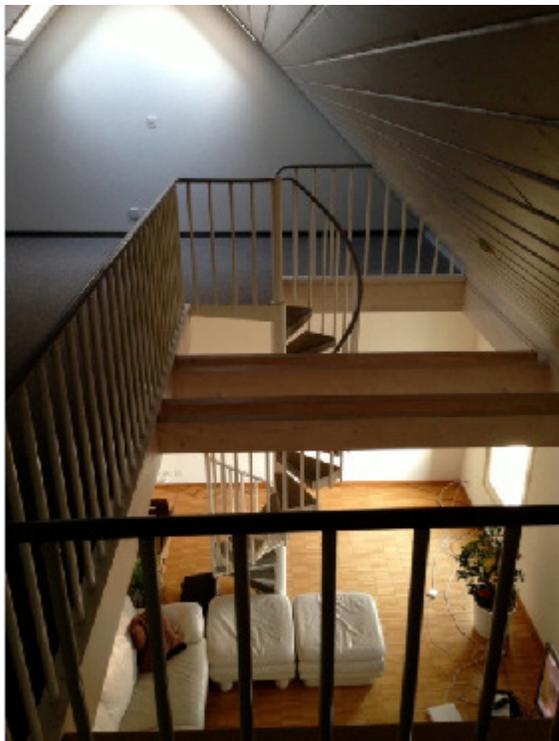
$$011 \quad 111 \quad (-, 0, -) := R(\text{TS}_{\text{ver}(n-1)}, \text{TS}_{\text{ver}(n)})$$

$$001 \quad 101 \quad (-, 1, -) := R(\text{TS}_{\text{ver}(n)}, \text{TS}_{\text{ver}(n+1)})$$

Ferner hatten wir bereits in Toth (2014b) die drei fundamentalen ontischen Lagerrelationen gerichteter Objekte (vgl. Toth 2012) wie folgt definiert

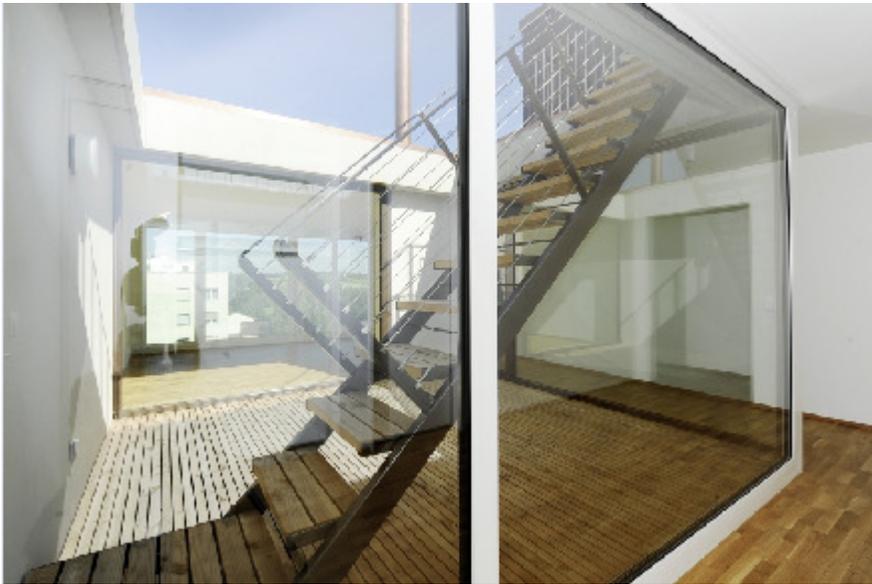
$$\text{ex: } [x, [\emptyset, X]] \rightarrow [x, X]$$

2.1. exU = exS



Giblenstr. 6, 8049 Zürich

2.2. exU = adS



Katzenbachstr. 227, 8052 Zürich

2.3. adS = exU



Zeltweg 4, 8032 Zürich

2.4. adU = adS



Bellerivestr. 18, 8008 Zürich

Literatur

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

Toth, Alfred, Horizontale und vertikale systemische Ränder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014a

Toth, Alfred, Konvexität adessiver und inessiver Teilrelationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014b

Toth, Alfred, Antizyklizität der ontischen Lagerrelationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014c

Toth, Alfred, Basistypen der Verschiebung horizontaler systemischer Ränder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014d

23.4.2014