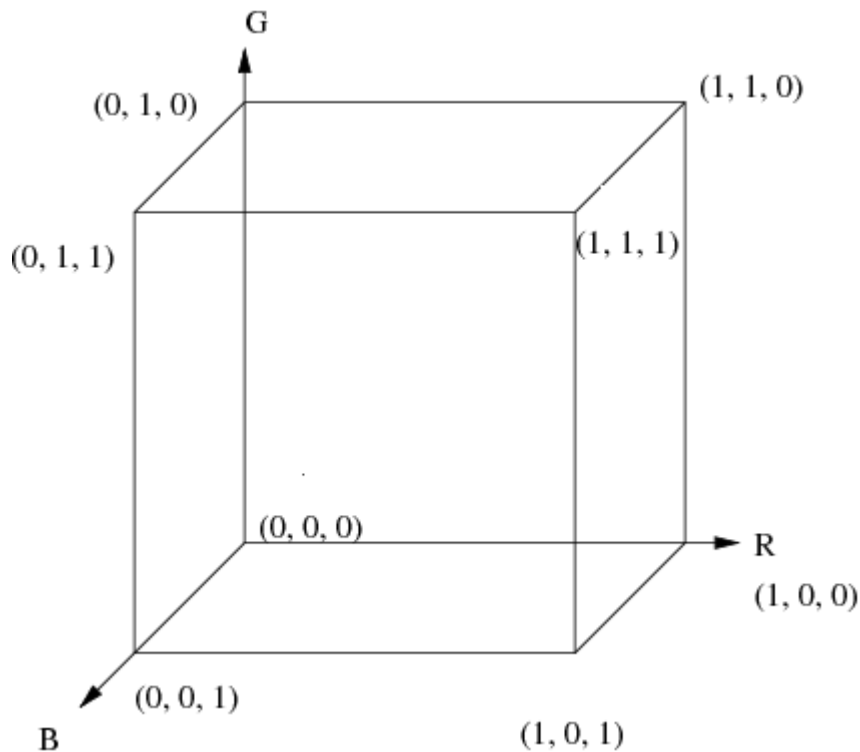


Horizontale und vertikale systemische Ränder

1. Im folgenden definieren wir horizontale und vertikale Ränder zwischen Umgebungen, Systemen und Teilsystemen (vgl. Toth 2012, 2013, 2014) mit Hilfe des folgenden Einheitskubus.



Wir gehen wiederum von einem fiktiven Wohnhaus mit einer Hierarchie von sowohl horizontal als auch vertikal angeordneten Wohnungen als dessen Teilsystemen aus. Dann können wir direkt definieren

Boden

010 110 $(0, -, -) := R(TS_{hor(n-1)}, TS_{hor(n)})$

011 111 $(-, 0, -) := R(TS_{ver(n-1)}, TS_{ver(n)})$

Decke

000 100 $(1, -, -) := R(TS_{hor(n)}, TS_{hor(n+1)})$

001 101 $(-, 1, -) := R(TS_{ver(n)}, TS_{ver(n+1)})$

2. Illustrationen

2.1. $(0, -, -) = R(TS_{hor(n-1)}, TS_{hor(n)})$



Neptunstr. 25, 8032 Zürich

2.2. $(-, 0, -) = R(TS_{ver(n-1)}, TS_{ver(n)})$



Ahornstr. 22, 8051 Zürich

2.3. $(1, -, -) = R(TS_{hor(1)}, TS_{hor(2)})$



Birsstr. 42, 4052 Basel

2.4. $(-, 1, -) = R(TS_{ver(n)}, TS_{ver(n+1)})$



Unterer Heuberg 15, 4052 Basel

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, 2014

23.4.2014