

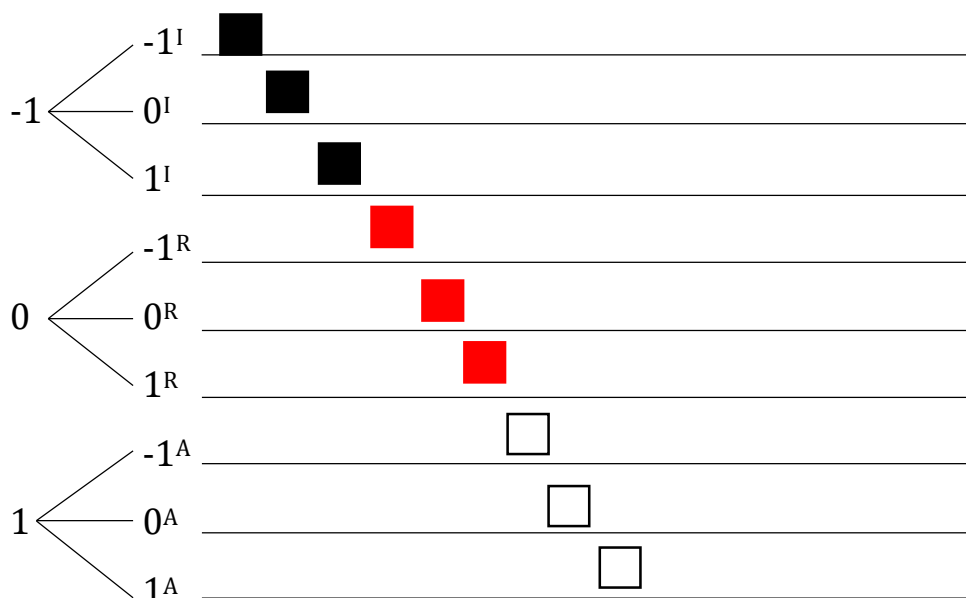
Zur Theorie der Objektabhängigkeit

1. Die in Toth (2013) in die Ontik eingeführte Invariante der Objektabhängigkeit ist eine dreifach auftretende Relation zwischen je zwei Objekten. Im Falle von 2-seitiger Objektabhängigkeit kann weder das eine Objekt ohne das andere, noch das andere Objekt ohne das eine sinnvoll existieren. Ein bekanntes Beispiel sind Topf und Deckel. Bei 1-seitiger Objektabhängigkeit kann nur eines von zwei Objekten ohne das andere sinnvoll existieren. So ist etwa ein Hut ohne Kopf sinnlos, aber ein Kopf ohne Hut ist es nicht. Bei 0-seitiger Objektabhängigkeit schließlich besteht keine, d.h. weder eine intrinsische noch eine extrinsische, Relation zwischen zwei Objekten.

2. Im folgenden betrachten wir Garagen. Diese stehen bei 2-seitiger Objektabhängigkeit in exessiver Lagerrelation (vgl. Toth 2013) zu ihrem Referenzobjekt (d.h. zum Haus, dessen Teil sie also sind). Sie stehen bei 1-seitiger Objektabhängigkeit in adessiver und bei 0-seitiger Objektabhängigkeit in inessiver Lagerrelation zu ihrem Referenzobjekt. Diese Relationen zwischen Objekt und Referenzobjekt, die wir bereits in früheren Arbeiten als Objektsemantik, d.h. als von Zeichen unabhängige Semantik eingeführt hatten (vgl. Toth 2014) sowie ihren Abbildungen werden im folgenden mit Hilfe des P-Zahlen-Systems (vgl. zuletzt Toth 2025a, b) dargestellt.

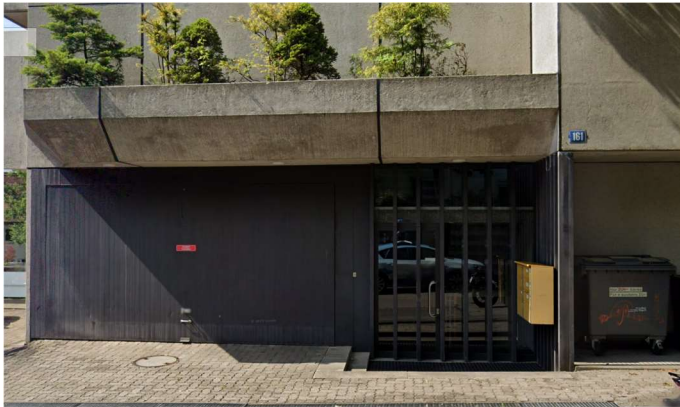
2.1. 0-seitige Objektabhängigkeit

2.1.1. P-Zahlensystem



Im exessiven Falle ist die adessive Position leer, d.h. $P(1) = \emptyset$.

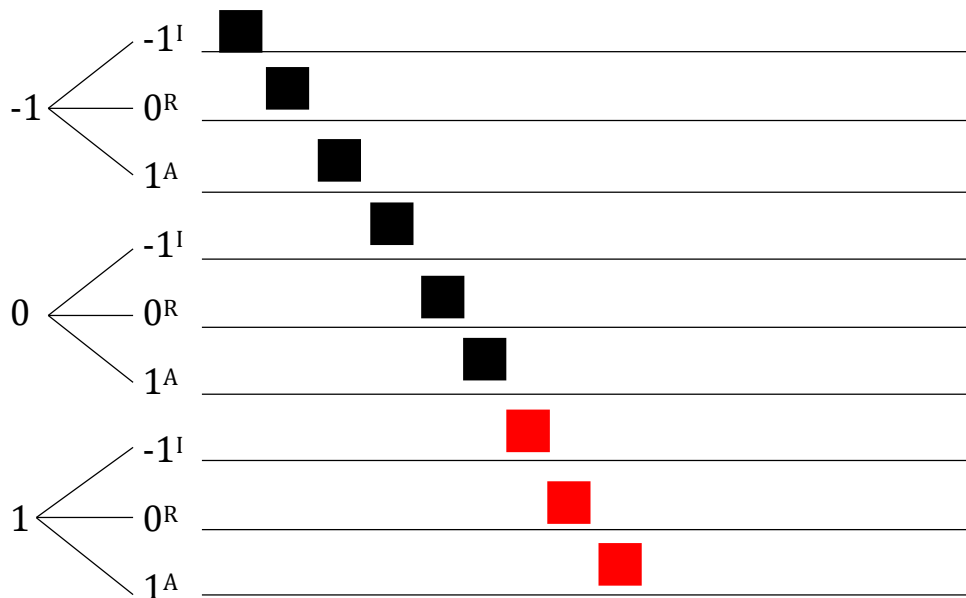
2.1.2. Ontisches Modell



Ackersteinstr. 161, 8049 Zürich

2.2. 1-seitige Objektabhängigkeit

2.2.1. P-Zahlensystem



Im adessiven Falle ist die adessive Position nicht-leer, d.h. $P(1) \neq \emptyset$.

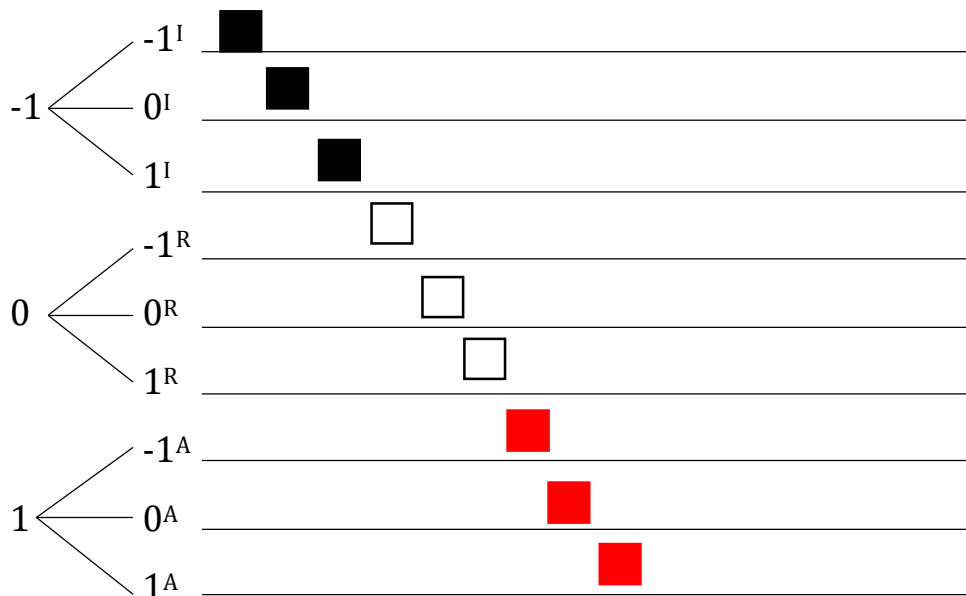
2.2.2. Ontisches Modell



Wehntalerstr. 402, 8046 Zürich

2.3. 0-seitige Objektabhängigkeit

2.3.1. P-Zahlensystem



Im inessiven Falle ist der Rand zwischen Objekt und Referenzobjekt leer, d.h. $P(0) = \emptyset$.

2.3.2. Ontisches Modell



Hirschgartnerweg 31, 8057 Zürich

Literatur

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

Toth, Alfred, Objektabhängigkeit als Semantik der Ontik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014

Toth, Alfred, P-Zahl-Valenz als neue Objektinvariante. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Theorie der Vermittlung von Objekten. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

22.3.2025