Prof. Dr. Alfred Toth

R*-Morphismen für die Teilrelationen der Ordinationsrelation III

1. Wir gehen aus von der in Toth (2015a) definierten Relation

R* = [Ad, Adj, Ex]

und definieren die zugehörigen kategorietheoretischen Abbildungen (Morphismen) und die diesen zugehörigen ontotopologischen Modelle.

1.1. Kategorietheoretische Definitionen

φ := [Ad → Adj]

ψ := [Adj → Ex]

Damit bekommen wir den komponierten Morphismus

ψφ = [Ad → Ex]

und die folgenden dazu konversen Morphismen

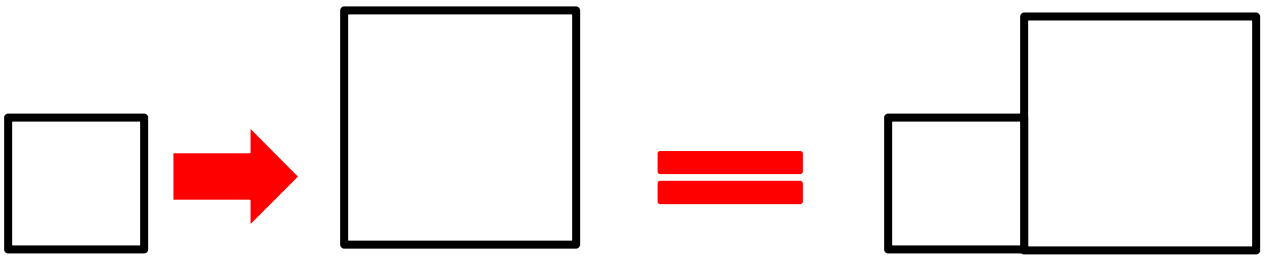
φ° := [Adj → Ad]

ψ° := [Ex → Adj]

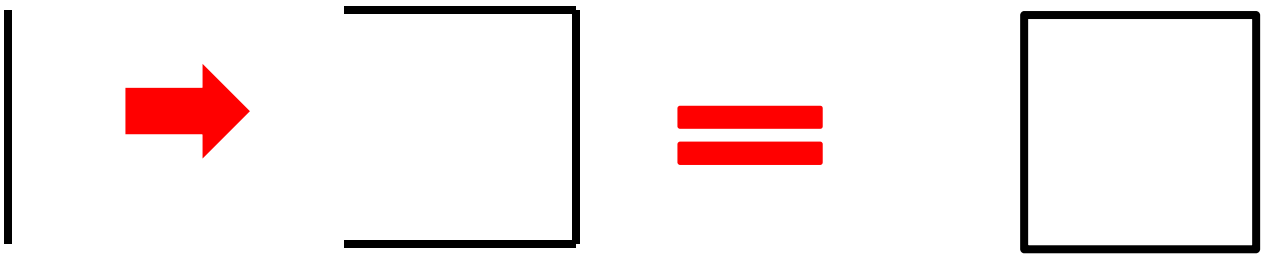
φ°ψ° = [Ex → Ad]

1.2. Ontotopologische Definitionen

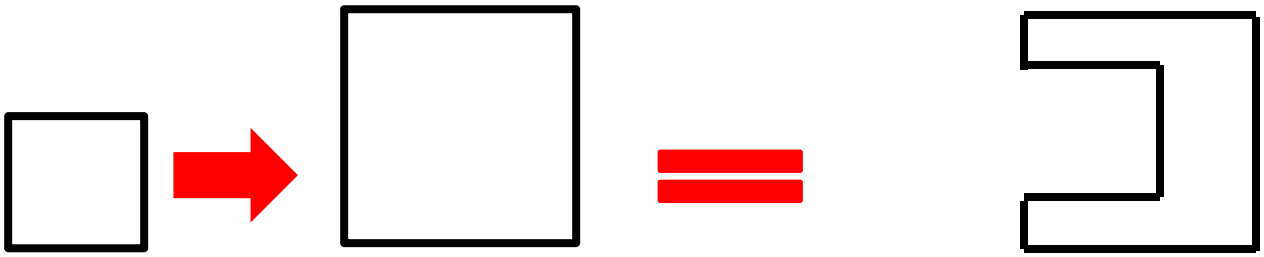
1.2.1. φ := [Ad → Adj]



1.2.2. ψ := [Adj → Ex]

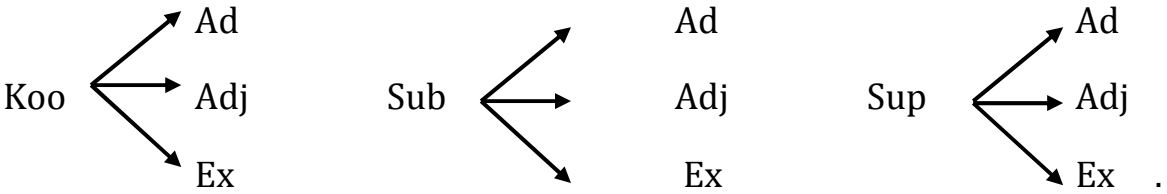


1.2.3. ψφ = [Ad → Ex]



Man beachte, daß die Codomänen dieser Abbildungen, d.h. die drei rechts der Gleichheitszeichen stehenden ontotopologischen Modelle, offenbar DIE ABSTRAKTESTEN, D.H. NICHT WEITER REDUKTIVEN, ONTISCHEN INVARIANTEN SIND.

2. Für die in Toth (2015b) definierte Ordinationsrelation L = (Koordination, Subordination, Superordination) gibt es somit die folgenden drei mal drei Möglichkeiten



Im folgenden behandeln wir die drei Sup-Abbildungen.

2.1. φ := [Ad → Adj]

Gablenberger Hauptstraße, D-70186 Stuttgart

2.2. ψ := [Adj → Ex]

Rue Étienne Dolet, Paris

2.3. $\psi\varphi = [Ad \rightarrow Ex]$

Rue Robineau, Paris

Literatur

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

Toth, Alfred, Qualitative Zahlenfelder, Zahlenschemata und ontische Modelle. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

15.12.2015