Prof. Dr. Alfred Toth

S*-Morphismen für die Teilrelationen der Ordinationsrelation I

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

S* = [S, U, E]

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

1.1. Kategorietheoretische Definitionen

σ := [S → U]

τ := [U → E]

Damit bekommen wir den komponierten Morphismus

τσ = [S → E]

und die folgenden dazu konversen Morphismen

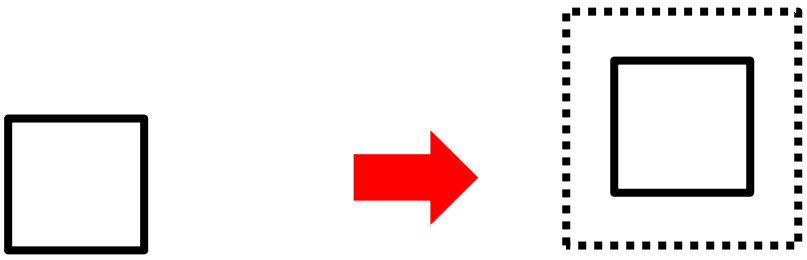
σ° := [U → S]

τ° := [E → U]

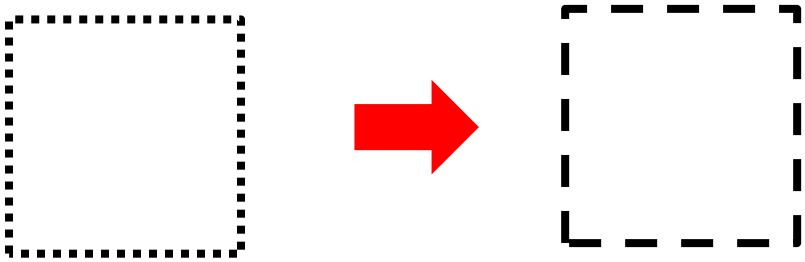
σ°τ° = [E → S]

1.2. Ontotopologische Definitionen

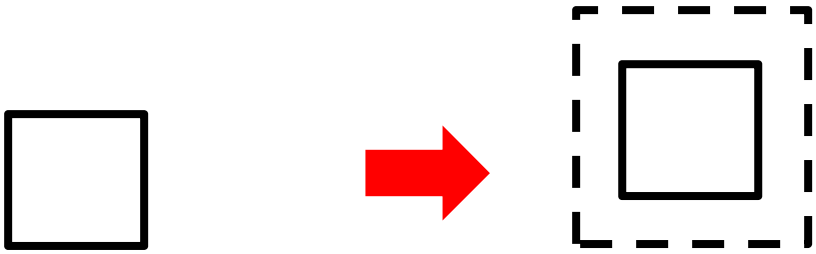
1.2.1. σ := [S → U]



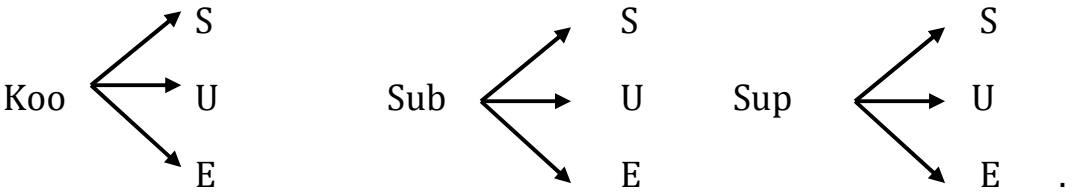
1.2.2. $\tau := [U \to E]$



1.2.3. $\tau\sigma = [S \to E]$



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

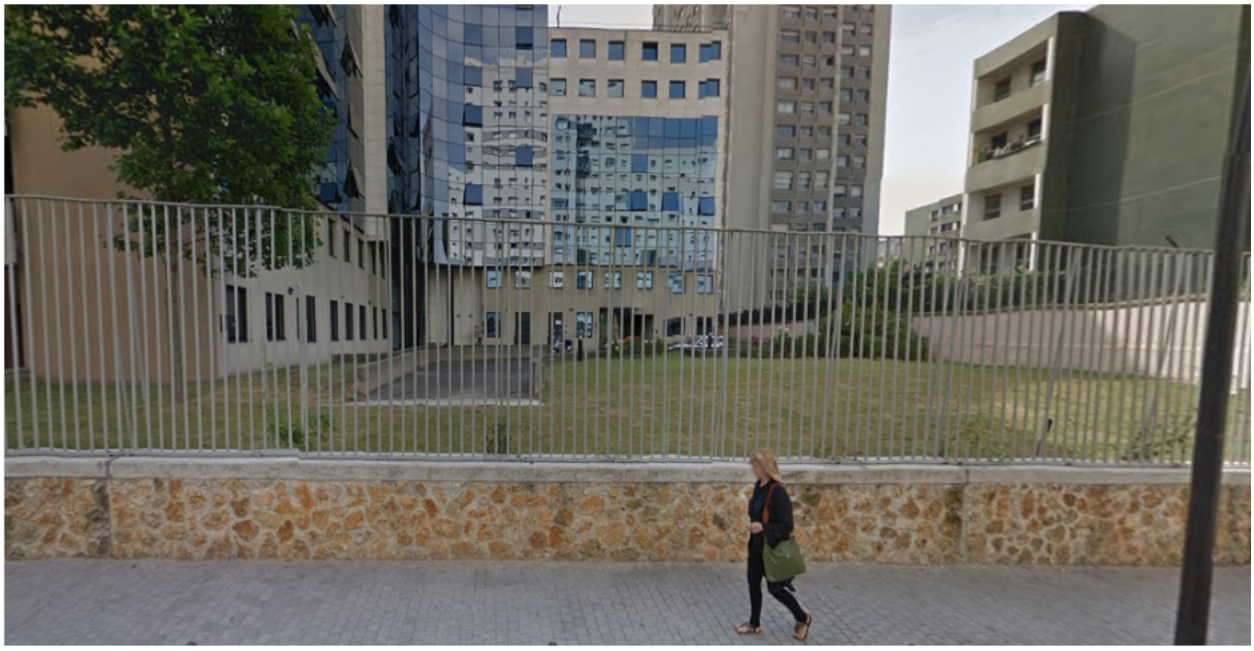


Im folgenden behandeln wir die drei Koo-Abbildungen.

2.1. $\sigma := [S \rightarrow U]$

Rue de la Glacière, Paris

2.2. $\tau := [U \rightarrow E]$



Rue du Clos, Paris

2.3. $\tau\sigma = [S \rightarrow E]$

Rue de la Py, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Zu einer triadischen System-Definition. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Ordinationsrelation symbolischer Repertoires. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

16.12.2015