

Prof. Dr. Alfred Toth

Determination bei geordneten und ordnenden Teilsystemen

1. Ordnung und Geordnetheit sind Objektinvarianten (vgl. Toth 2013). Ein Teilsystem ordnet ein in es einzubettendes Objekt, oder das einzubettende Objekt ordnet sein Teilsystem. Im ersten Fall liegt exessive Lagerrelation vor, im zweiten Fall inessive. Der dritte Fall der adessiven Lagerrelation stellt somit eine ontische Vermittlung zwischen Geordnetheit und Ordnung dar. Die vollständige triadische Relation kann mittels der ontischen Definitionen von totaler, partieller und punktueller Determination (vgl. Toth 2015) nunmehr präzise erfaßt werden.

2.1. Totale Determination

2.1.1. Ontische Definition

$$O = [[\Omega_k, \Omega_i] \leftrightarrow_{(2.1)} [\Omega_j, \Omega_i]]$$

2.1.2. Ontisches Modell



Regensbergstr. 242b, 8050 Zürich

2.2. Partielle Determination

2.2.1. Ontische Definition

$$O = [[\Omega_k, \Omega_i] \leftrightarrow_{(2.2)} [\Omega_j, \Omega_i]]$$

2.2.2. Ontisches Modell



Sonnenbergstr. o.N., 8032 Zürich

2.3. Punktuelle Determination

2.3.1. Ontische Definition

$$O = [[\Omega_k, \Omega_i] \leftrightarrow_{(2.3)} [\Omega_j, \Omega_i]]$$

2.3.2. Ontisches Modell



Buchmattweg 9, 8057 Zürich

Damit ergeben sich folgende Korrespondenzen

Determination	Ordnung	Lagerrelation	Objektrelation
Total	geordnet	exessiv	(2.1)
Partiell	ordnend	inessiv	(2.3)
Punktuell	geordnet-ordnend/ ordnend-geordnet	adessiv	(2.2).

Literatur

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

Toth, Alfred, Determinierende Randobjekte. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

22.5.2015