

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Ungleichheit der metrischen Distanzen in triadischen Systemrelationen**

1. Innerhalb der in Toth (2015) eingeführten triadischen Systemrelation  $S^* = [S, U, E]$  kann entweder

$$\Delta[S, [U, E]] = \Delta[[S, U], E]$$

oder

$$\Delta[S, [U, E]] \neq \Delta[[S, U], E]$$

sein, ferner können die Gründe für die Ungleichheit der metrischen Distanzen, wie im folgenden gezeigt wird, material oder objektal sein und die Objekte im letzteren Falle alle drei semiotischen Objektrelationen erfüllen.

2.1.  $\Delta[S, [U, E]] = \Delta[[S, U], E]$



Uetlibergstr. 176, 8045 Zürich

## 2.2. $\Delta[S, [U, E]] \neq \Delta[[S, U], E]$

### 2.2.1. Materialitätsdifferenz



Stauffacherstr. 227, 8004 Zürich

### 2.2.2. Objektalitätsdifferenz

#### 2.2.2.1. Iconische



Riedtlstr. 6a, 8006 Zürich

### 2.2.2.2. Indexikalische



Waffenplatzstr. 86, 8002 Zürich

### 2.2.2.3. Symbolische



Buchholzstr. 155, 8053 Zürich

## Literatur

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

13.5.2015