

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Qualitative Erhaltung in der Ontik 9**

1. Wir behandeln im folgenden qualitative Erhaltung in der Ontik anhand der 10 invarianten ontischen Relationen (vgl. Toth 2016, 2017)

1. Arithmetische Relation

$$M = (Mat, Str, Obj)$$

2. Algebraische Relation

$$O = (Sys, Abb, Rep)$$

3. Topologische Relation

$$I = (Off, Hal, Abg)$$

4. Systemrelation

$$S^* = (S, U, E)$$

5. Randrelation

$$R^* = (Ad, Adj, Ex)$$

6. Zentralitätsrelation

$$C = (X_\lambda, Y_Z, Z_\rho)$$

7. Lagerrelation

$$L = (Ex, Ad, In)$$

8. Ortsfunktionalitätsrelation

$$Q = (Adj, Subj, Transj)$$

9. Ordinationsrelation

$$O = (Sub, Koo, Sup)$$

10. Possessiv-copossessive Relationen

$$P = (PP, PC, CP, PP),$$

und zwar korrespondieren die Kapitel mit der Numerierung der ontischen Relationen.

1. Sub  $\subset$  0



Rue Édouard Quenu, Paris

2. Koo  $\subset$  0



Rue de Crussol, Paris

### 3. Sup ⊂ O



Rue François Miron, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Grundlagen einer Modelltheorie der Ontik I-LVII. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2016

Toth, Alfred, Das System der Raumsemiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2017

25.4.2018