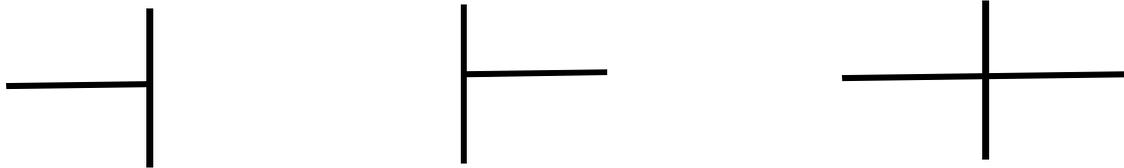


Prof. Dr. Alfred Toth

Zu einer ontischen Grammatik orthogonaler Abbildungen VIII

1. Wir unterscheiden zwischen links-, rechts- und beidseitigen orthogonalen Abbildungen.



Als grammatische Kategorien verwenden wir im Anschluß an Toth (2017) die Elemente (Relationen) der Menge $R = (L, Q, O)$.

Da die Relation C hinsichtlich der drei Basistypen redundant ist und J, wie ebenfalls in Toth (2017) nachgewiesen wurde, vor dem Hintergrund einer Definition von Q durch L und O sich als nicht-invariant erweist, genügt also R.

2. Im folgenden werden die drei Typen von orthogonalen Abbildungen nach $Koo \subset O$ untersucht.

2.1. $Abborth(\lambda) = f(Koo)$



Rue du Sergeant Bauchat, Paris

2.2. $\text{Abborth}(z) = f(\text{Koo})$



Rue Ramponneau, Paris

2.3. $\text{Abborth}(\rho) = f(\text{Koo})$



Rue Emmery, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Grundlegung einer kategorialen Definition der qualitativen Arithmetik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2017

6.5.2017