

Prof. Dr. Alfred Toth

## Zentralrelationale Biexessivität von Systemen

1. Innerhalb der in Toth (2015a) definierten Relation  $R^* = [Ad, Adj, Ex]$  kann man bekanntlich zwei qualitative Basis-Morphismen

$\alpha: Ad \rightarrow Adj$                        $\beta: Adj \rightarrow Ex$

definieren. Damit erhält man natürlich sofort

$\beta\alpha: Ad \rightarrow Ex$ .

Diese  $R^*$ - $\beta\alpha$ -Abbildungen ermöglichen, wie in Toth (2016) gezeigt, einen Einbezug aller drei von Bense differenzierten raumsemiotischen Kategorien (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80), d.h. sie sind nicht nur auf biadessive Abbildungen beschränkt. Ferner ist damit die Anwendung ontischer Relationen nicht auf biadessive, sondern auch auf biexessive und biinessive Systeme, Abbildungen und Repertoires möglich.

2. Im folgenden Fall behandeln wir zentralrelationale Biexessivität (vgl. Toth 2015b).

### 2.1. $X_\lambda$ -Biexessivität



Rue des Vinaigriers, Paris

## 2.2. $Y_Z$ -Biexessivität



Rue du Faubourg Saint-Denis, Paris

## 2.3. $Z_\rho$ -Biexessivität



Rue des Vinaigriers, Paris

## Literatur

Bense, Max/Walther, Elisabeth, Wörterbuch der Semiotik. Köln 1973

Toth, Alfred, Adessivität, Adjazenz und Exessivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Ortsfunktionalität der Zentralitätsrelation I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

Toth, Alfred,  $R^*$ - $\beta\alpha$ -Relationen und Biadessivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

25.4.2016