

Prof. Dr. Alfred Toth

## Perspektivische Relationen innerhalb der Diamond-Theorie

1. Perspektivische Austauschrelationen wurden bereits in Toth (2012) behandelt (vgl. auch Toth 2024). Sie sind kontexturüberschreitende Relation der Form  $(A \rightleftharpoons I)$ , d.h. antidromische Relationen von Außen nach Innen und von Innen nach Außen.

2. Im folgenden gehen wir von der in Toth (2015) definierten Randrelation aus, einer Vorn-Hinten-Relation, die sich daher ausgezeichnet zur Darstellung perspektivischer Relationen eignet:

$$R^* = (Ad, Adj, Ex) \cong P = (2, 1, 3).$$

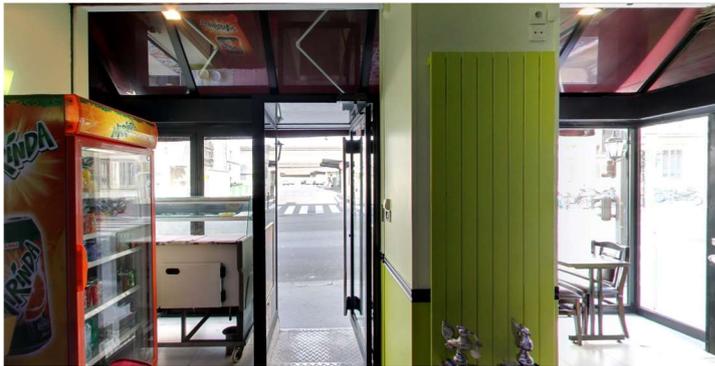
Bevor wir zur theoretischen Analyse übergehen, seien ontische Modelle gezeigt, jeweils vom  $(A \rightarrow I)$ - und anschließend vom  $(I \rightarrow A)$ -Beobachterstandpunkt aus aufgenommen.

### 2.1. $Ad \subset R^*$



La Récré, 266, rue du Faubourg Saint-Antoine, 75012 Paris

## 2.2. Adj $\subset$ R\*



Rest. Madras Café, 180, rue du Faubourg Saint-Denis, 75010 Paris

## 2.3. Ex $\subset$ R\*

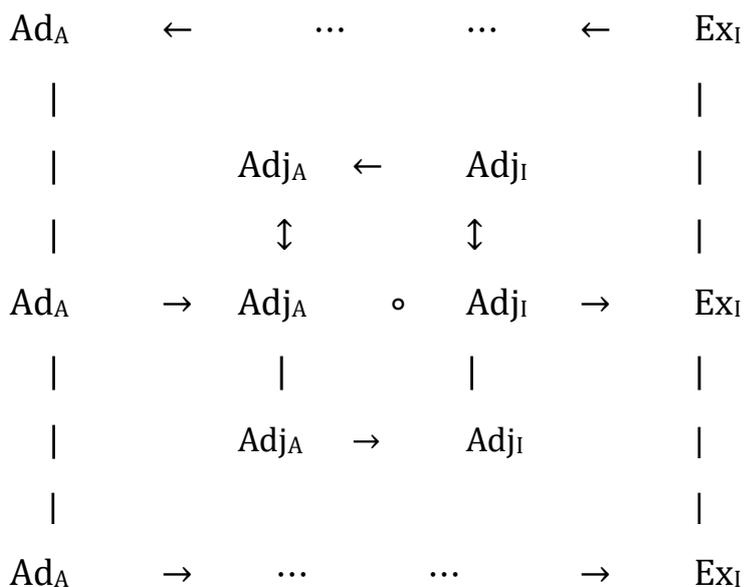


Café Le Triomphe, 6, Place de la Nation, 75012 Paris

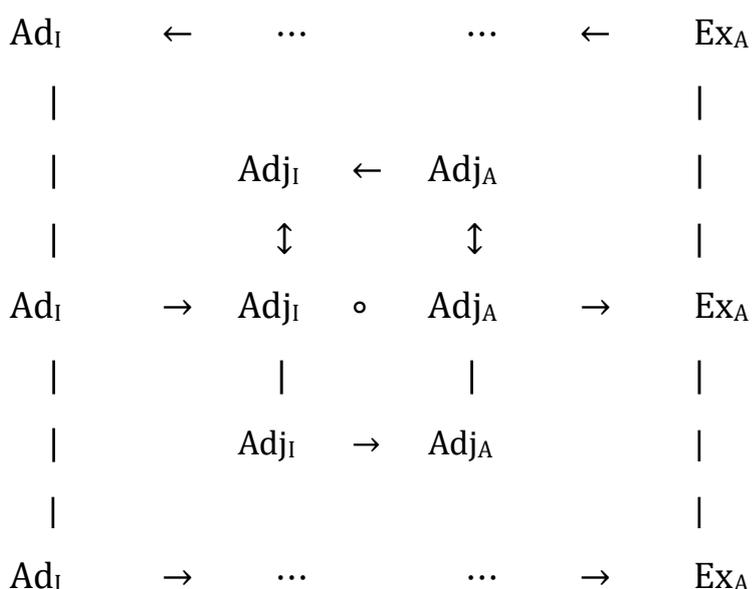
Nach dem Vorbild von Toth (2025) konstruieren wir nun nach A/I kontexturierte Diamonds. Wie man leicht erkennt, benötigt man ein Tripel von ternären Diamonds, wenn man alle drei Teilrelationen von  $R^*$  (oder einer ihr isomorphen invarianten ontischen Relation) nach A/I heteromorphisch mit den zugehörigen Kreisfunktionen abbilden will.

I.  $Ad \rightarrow Adj \circ Adj \rightarrow Ex$

1. Diamond ( $A \rightarrow I$ )



2. Diamond ( $I \rightarrow A$ )



## II. $\text{Adj} \rightarrow \text{Ad} \circ \text{Ad} \rightarrow \text{Ex}$

### 1. Diamond ( $A \rightarrow I$ )

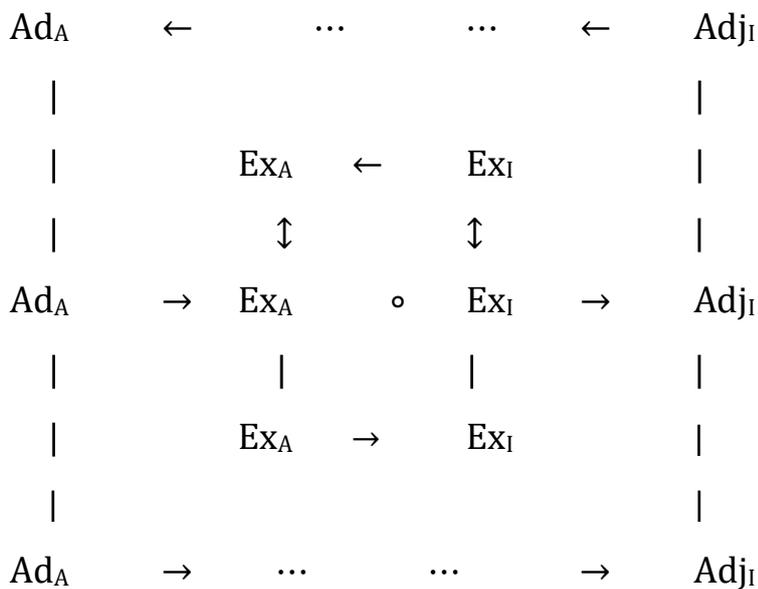
$$\begin{array}{ccccccc}
 \text{Adj}_A & \leftarrow & \dots & & \dots & \leftarrow & \text{Ex}_I \\
 | & & & & & & | \\
 | & & \text{Ad}_A & \leftarrow & \text{Ad}_I & & | \\
 | & & \updownarrow & & \updownarrow & & | \\
 \text{Adj}_A & \rightarrow & \text{Ad}_A & \circ & \text{Ad}_I & \rightarrow & \text{Ex}_I \\
 | & & | & & | & & | \\
 | & & \text{Ad}_A & \rightarrow & \text{Ad}_I & & | \\
 | & & & & & & | \\
 \text{Adj}_A & \rightarrow & \dots & & \dots & \rightarrow & \text{Ex}_I
 \end{array}$$

### 2. Diamond ( $I \rightarrow A$ )

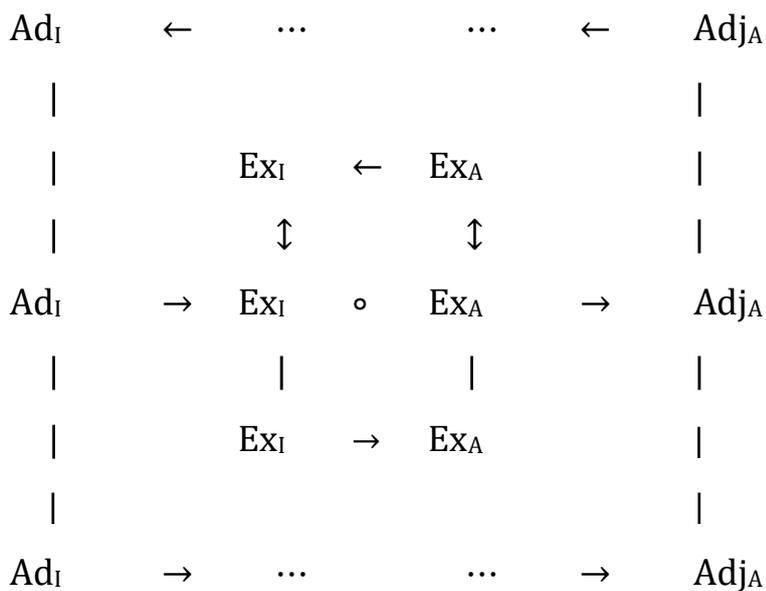
$$\begin{array}{ccccccc}
 \text{Adj}_I & \leftarrow & \dots & & \dots & \leftarrow & \text{Ex}_A \\
 | & & & & & & | \\
 | & & \text{Ad}_I & \leftarrow & \text{Ad}_A & & | \\
 | & & \updownarrow & & \updownarrow & & | \\
 \text{Adj}_I & \rightarrow & \text{Ad}_I & \circ & \text{Ad}_A & \rightarrow & \text{Ex}_A \\
 | & & | & & | & & | \\
 | & & \text{Ad}_I & \rightarrow & \text{Ad}_A & & | \\
 | & & & & & & | \\
 \text{Adj}_I & \rightarrow & \dots & & \dots & \rightarrow & \text{Ex}_A
 \end{array}$$

III.  $Ad \rightarrow Ex \circ Ex \rightarrow Adj$

1. Diamond ( $A \rightarrow I$ )



2. Diamond ( $I \rightarrow A$ )



Literatur

Toth, Alfred, Perspektivische Austauschrelationen I-V. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012

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

Toth, Alfred, Diamantentheoretische Fundierung ontischer Perspektivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2024

Toth, Alfred, Randtranspositionen sind heteromorphische Kreisfunktionen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025

21.4.2025