

Modelle colinearer Strukturen

1. Im folgenden werden ontische Modelle für das in Toth (2015) entworfene allgemeine Modell für Colinearität

$$\begin{array}{cccc}
 (2.1) = f(2.1) & (2.1) = f(2.2) & (2.1) = f(2.3) & (2.2) = f(2.2) \\
 & (2.2) = f(2.3) & (2.3) = f(2.3) & \\
 \hline
 \text{Adj} \left(\begin{array}{cc|cc|cc|cc}
 x_i & y_j & & y_i & x_j & & y_j & x_i \\
 \emptyset_i & \emptyset_j & & \emptyset_i & \emptyset_j & & \emptyset_j & \emptyset_i \\
 & & \times & & & \times & & \\
 \emptyset_i & \emptyset_j & & \emptyset_i & \emptyset_j & & \emptyset_j & \emptyset_i \\
 x_i & y_j & & y_i & x_j & & y_j & x_i
 \end{array} \right)
 \end{array}$$

$$\text{Sbj} \left(\begin{array}{cc|cc|cc|cc}
 x_i & \emptyset_j & & \emptyset_i & x_j & & \emptyset_j & x_i \\
 y_i & \emptyset_j & & \emptyset_i & y_j & & \emptyset_j & y_i \\
 & & \times & & & \times & & \\
 y_i & \emptyset_j & & \emptyset_i & y_j & & \emptyset_j & y_i \\
 x_i & \emptyset_j & & \emptyset_i & x_j & & \emptyset_j & x_i
 \end{array} \right)$$

$$\text{Trj} \left(\begin{array}{cccccccc} x_i & \emptyset_j & & \emptyset_i & x_j & & \emptyset_j & x_i & & x_j & \emptyset_i \\ \emptyset_i & y_j & & y_i & \emptyset_j & & y_j & \emptyset_i & & \emptyset_j & y_i \\ & & \times & & & \times & & & \times & & \\ \emptyset_i & y_j & & y_i & \emptyset_j & & y_j & \emptyset_i & & \emptyset_j & y_i \\ x_i & \emptyset_j & & \emptyset_i & x_j & & \emptyset_j & x_i & & x_j & \emptyset_i \end{array} \right)$$

exess $S := S \subset U$

adess $S := S \cap U \neq \emptyset$

iness $S := S \cap U = \emptyset$

mit seinem 10 Hauptrelationen präsentiert.

2.1. Homogene colineare Strukturen

2.1.1. $C = [S, \text{Abb}, S]$



Impasse des Prêtres, Paris

2.1.2. $C = [\text{Abb}, S, \text{Abb}]$



Rue Émile Desvaux, Paris

2.1.3. $C = [S, \text{Rep}, S]$



Place de la Contrescarpe, Paris

2.1.4. $C = [\text{Rep}, S, \text{Rep}]$



Rue Soufflot, Paris

2.2. Heterogene colineare Strukturen

2.2.1. $C = [S, \text{Abb}, \text{Rep}]$



Quai de la Loire, Paris

2.2.2. $C = [S, \text{Rep}, \text{Abb}]$



Passage Jean Nicot, Paris

2.2.3. $C = [\text{Abb}, S, \text{Rep}]$



Rue de Crimée, Paris

2.2.4. $C = [\text{Abb}, \text{Rep}, S]$



Rue Vandrezanne, Paris

2.2.5. $C = [\text{Rep}, S, \text{Abb}]$



Rue de Lourmel, Paris

2.2.6. $C = [\text{Rep}, \text{Abb}, S]$



Quai de la Seine, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Ein allgemeines Modell für Colinearität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

4.9.2015