

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Das vollständige System ontischer Colinearität**

1. Colinearität (vgl. zuletzt Toth 2015a) ist vom Standpunkt der Arithmetik der Relationalzahlen (vgl. Toth 2015b) aus betrachtet eine doppelte gerichtete Subjanzabbildung, welche die Selbstabbildung der Kategorien der triadischen Systemrelation  $S^* = [S, U, E]$  (vgl. Toth 2015c) mit einschließt, d.h. wir haben das folgende vollständige System von ontischer Colinearität

$$S_{\lambda}^* \rightarrow S_{\rho}^*$$

$$S_{\lambda}^* \rightarrow S_{\rho} \quad S_{\lambda} \rightarrow S_{\rho}$$

$$S_{\lambda}^* \rightarrow U_{\rho} \quad S_{\lambda} \rightarrow U_{\rho} \quad U_{\lambda} \rightarrow U_{\rho}$$

$$S_{\lambda}^* \rightarrow E_{\rho} \quad S_{\lambda} \rightarrow E_{\rho} \quad U_{\lambda} \rightarrow E_{\rho} \quad E_{\lambda} \rightarrow E_{\rho}$$

$$S_{\lambda}^* \leftarrow S_{\rho}^*$$

$$S_{\lambda}^* \leftarrow S_{\rho} \quad S_{\lambda} \leftarrow S_{\rho}$$

$$S_{\lambda}^* \leftarrow U_{\rho} \quad S_{\lambda} \leftarrow U_{\rho} \quad U_{\lambda} \leftarrow U_{\rho}$$

$$S_{\lambda}^* \leftarrow E_{\rho} \quad S_{\lambda} \leftarrow E_{\rho} \quad U_{\lambda} \leftarrow E_{\rho} \quad E_{\lambda} \leftarrow E_{\rho}$$

2. In Toth (2015a) waren von diesen 20 differenzierbaren colinearen Abbildungen lediglich die folgenden 5 behandelt worden.

2.1.  $R = [S_{\lambda}^*, S_{\rho}^*]$

2.2.  $R = [S_{\lambda}, S_{\rho}]$

2.3.  $R = [S_{\lambda}, E_{\rho}]$

2.4.  $R = [E_{\lambda}, S_{\rho}]$

2.5.  $R = [E_{\lambda}, E_{\rho}]$

Da sich die konversen Abbildungen durch einfachen Perspektivenwechsel aufzeigen lassen, fehlt bisher also vor allem die Behandlung der colinearen Abbildungen mit  $U$  als Domäne oder Codomäne.

2.6.  $R = [S_{\lambda}^* \rightarrow U_{\rho}]$



Rue de la Tour, Paris

2.7.  $R = [S_{\lambda} \rightarrow U_{\rho}]$



Passage de Clichy, Paris

2.8.  $R = [U_\lambda \rightarrow U_\rho]$



Boulevard de Clichy, Paris

2.9.  $R = [E_\lambda \rightarrow U_\rho]$



Impasse de la Défense, Paris

## Literatur

Toth, Alfred, Colinearität von Systemkategorien. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Zur Arithmetik der Relationalzahlen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

Toth, Alfred, Zu einer triadischen System-Definition. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015c

3.7.2015