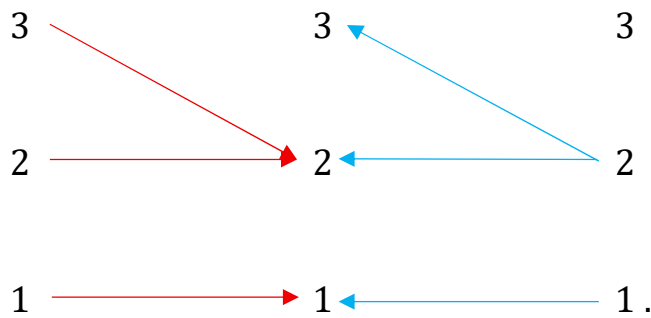


Trajektische Selbstabbildungen

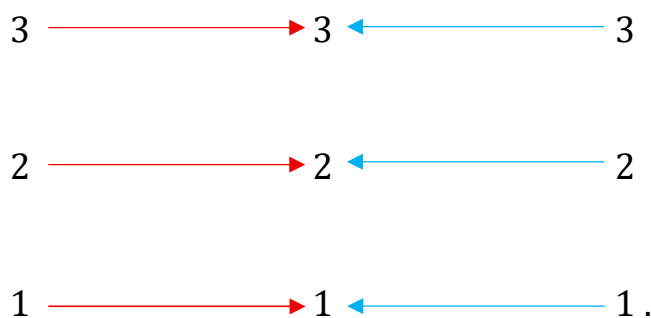
1. Bei trajektischen Abbildungen muß zwischen totalen und partiellen sowie zwischen identischen und gegenidentischen unterschieden werden. Ein Beispiel für Teilidentität ist (vgl. Toth 2025a)

$$DS = [(3.2, 2.2, 1.1) \times (1.1, 2.2, 2.3)]$$



Ein Beispiel für Totalidentität ist

$$DS = [(3.3, 2.2, 1.1) \times (1.1, 2.2, 3.3)]$$



Im folgenden unterscheiden wir folgende (eine quadralektische Relation bildende) Ordnungen für ternäre Relationen (vgl. Toth 2025b).

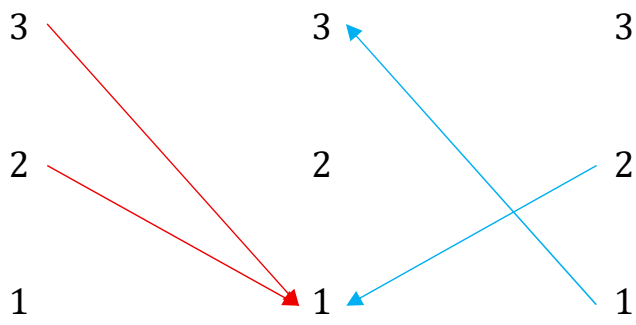
1. $G = (3.x, 2.y, 1.z)$

2. $D = (z.1, y.2, x.3)$

3. $I = (1.z, 2.y, 3.x)$

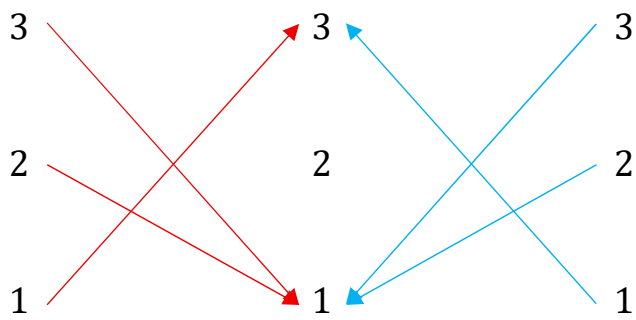
4. $DI = (x.3, y.2, z.1).$

Als Beispiel stehe im folgenden die ternäre semiotische (bifunktorielle) Relation $R = (3.1, 2.1, 1.3).$

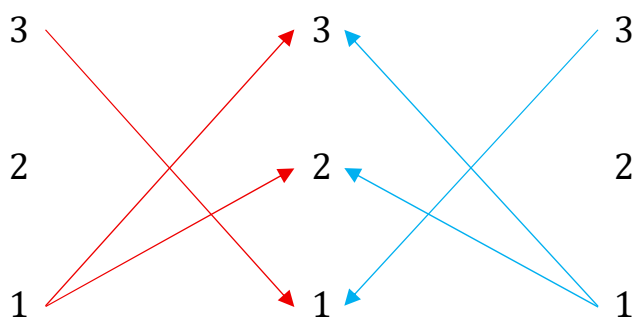


2. Identische Abbildungen

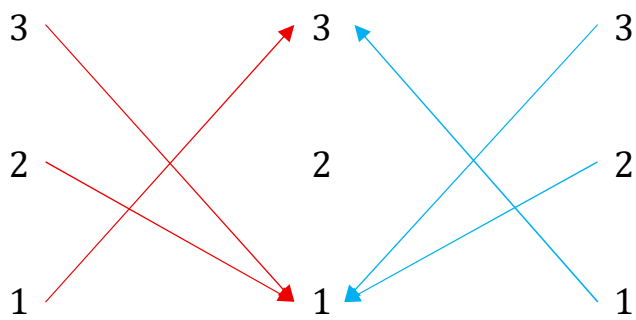
2.1. $G \rightarrow G$



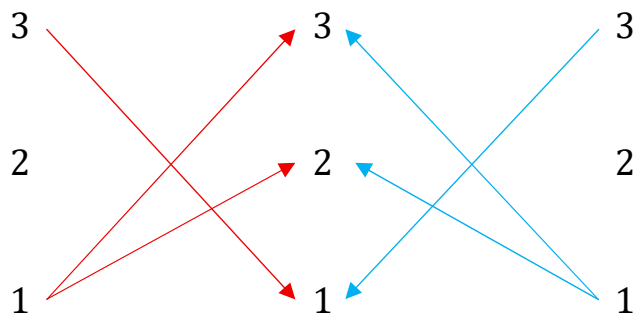
2.2. $D \rightarrow D$



2.3 $I \rightarrow I$



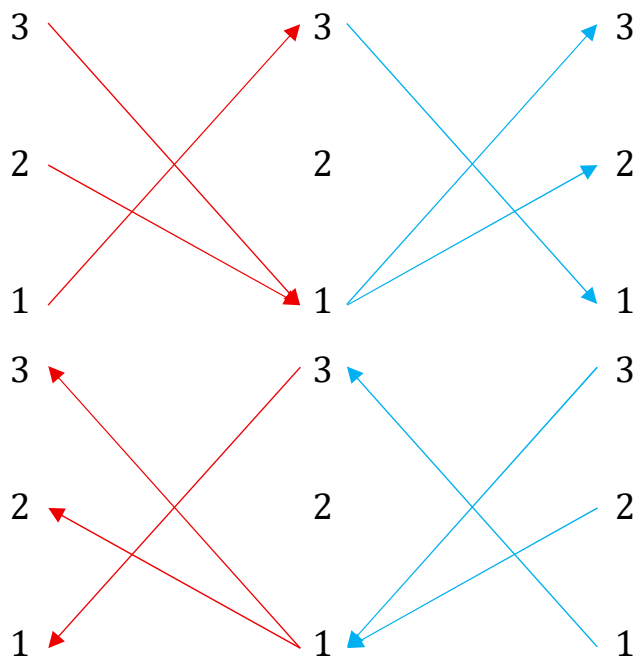
2.4. $DI \rightarrow DI$



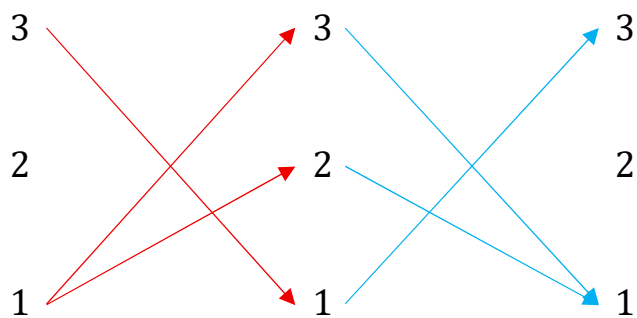
3. Gegenidentische Abbildungen

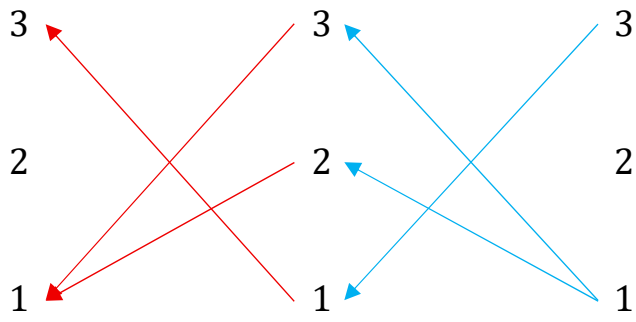
Vgl. dazu Toth (2025c).

3.1. $(G \rightarrow G) = f(PC, CP)$

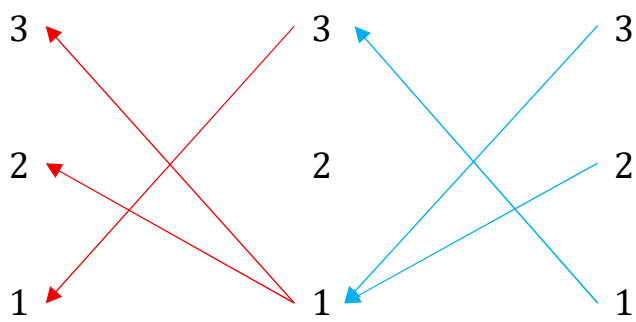
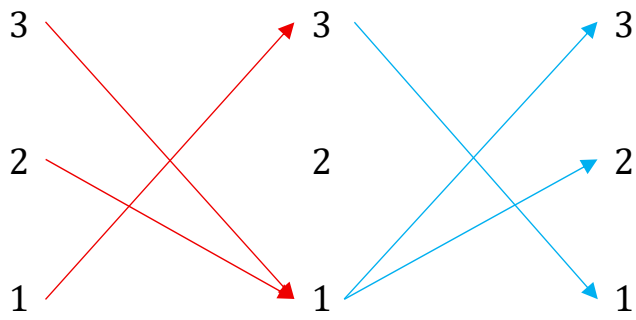


3.2. $(D \rightarrow D) = f(PC, CP)$

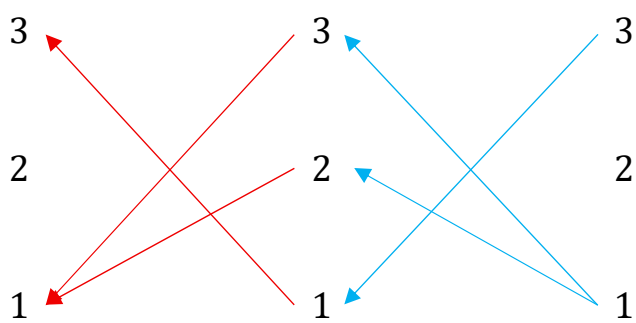
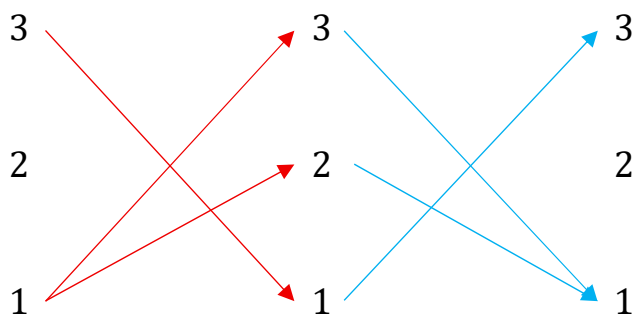




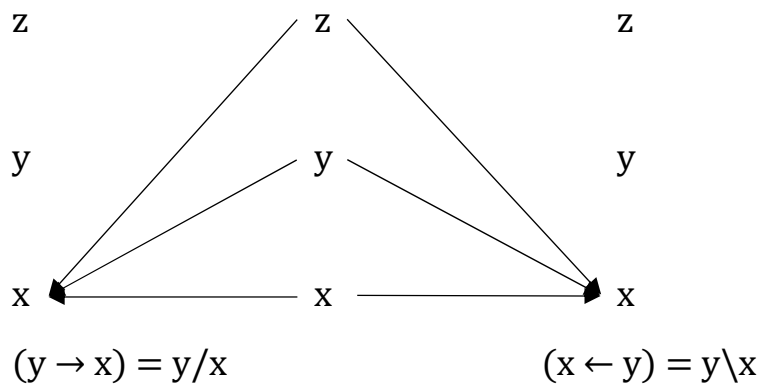
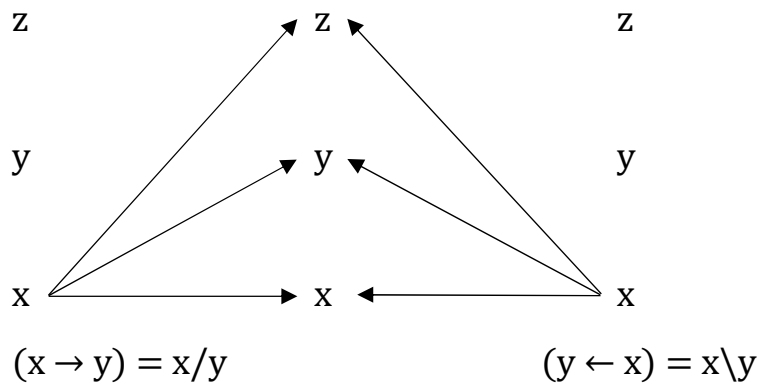
3.3. $(I \rightarrow I) = f(PC, CP)$



3.4 $(DI \rightarrow DI) = f(PC, CP)$



Allgemein gilt für eine Menge $R = (x, y, z) = (x, y \mid y, z)$ für $K = (R, \rightarrow, \leftarrow)$:



Literatur

Toth, Alfred, Vollständiges trajektisches System triadisch-trichotomischer Relationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Trajektische Dualität und Inversion. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

Toth, Alfred, Asymmetrie von Identität und Gegenidentität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025c

24.8.2025