

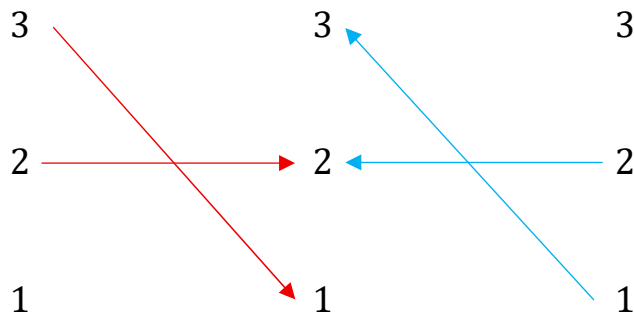
Gerichtete Bifunktorialität bei den eigenrealen Zeichenklassen

1. Im folgenden wird neben der Zeichenklasse der Eigenrealität auch die semiotische Relation der Kategorienrealität, die Bense als „Eigenrealität schwächerer Repräsentation“ (1992, S. 40) bezeichnet hatte, mit Hilfe der Theorie der trajektischen Abbildungen (vgl. Toth 2025a), in Sonderheit in Bezug auf den Operator des Bifunktors (vgl. Toth 2025b), untersucht.

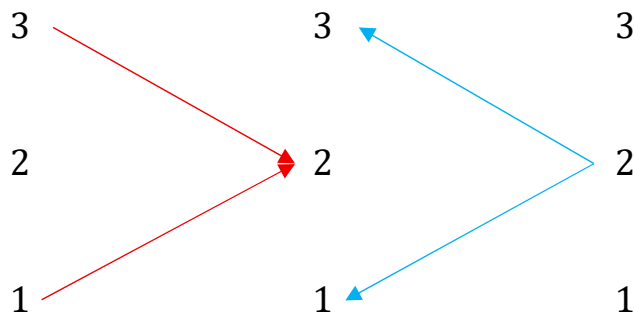
2. Gerchtete Bifunktionen von Eigenrealität und Kategorienrealität

2.1. $ZKl(ER) = (3.1, 2.2, 1.3)$

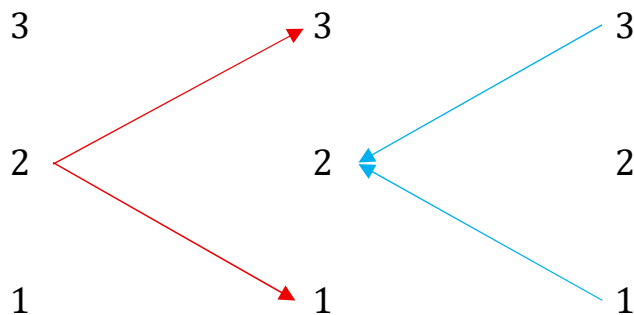
$$\mathfrak{T}(3.1, 2.2, 1.3) = (3 \rightarrow 1, 2 \rightarrow 2 \mid 2 \leftarrow 2, 3 \leftarrow 1) =$$



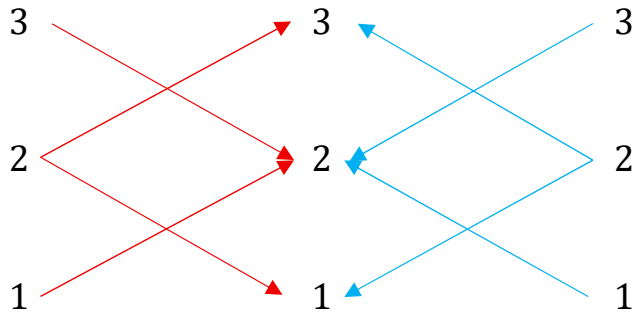
$$BIF^{\rightarrow}(\mathfrak{T}(3.1, 2.2, 1.3)) = (3.2, 1.2 \mid 2.1, 2.3) =$$



$$BIF^{\leftarrow}(\mathfrak{T}(3.1, 2.2, 1.3)) = (2.3, 2.1 \mid 3.2, 1.2) =$$

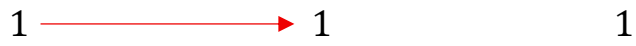
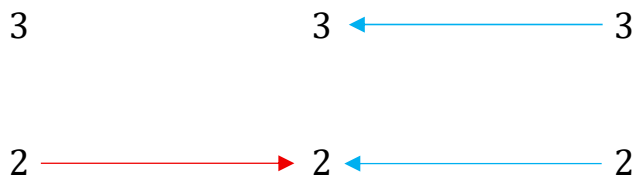


$$\text{BIF}^{\rightarrow, \leftarrow}(\mathfrak{I}(3.1, 2.2, 1.3)) =$$

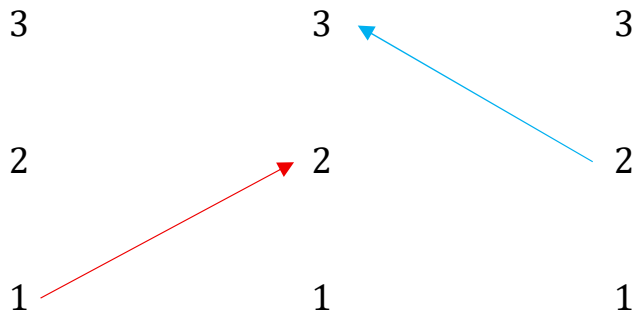


$$2.2. \text{Zkl}(\text{ER}) = (1.1, 2.2, 3.3)$$

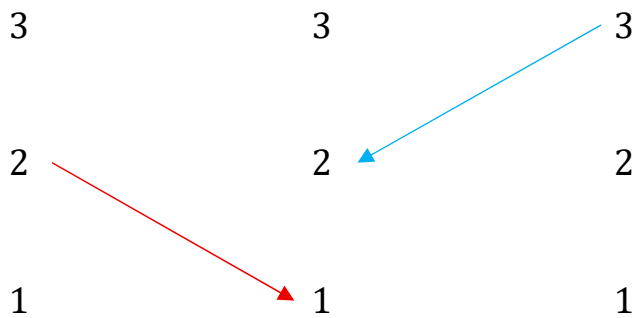
$$\mathfrak{I}(1.1, 2.2, 3.3) = (1 \rightarrow 1, 2 \rightarrow 2 \mid 2 \leftarrow 2, 3 \leftarrow 3) =$$



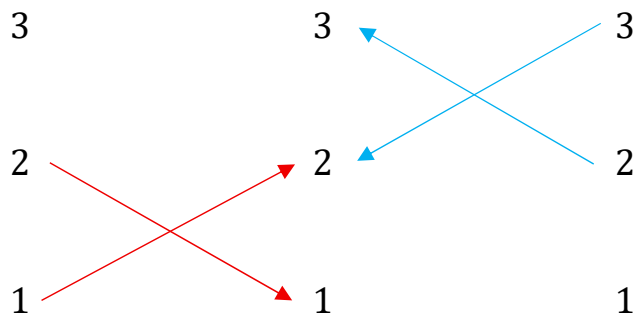
$$\text{BIF}^{\rightarrow}(\mathfrak{I}(1.1, 2.2, 3.3)) = (1.2, 1.2 \mid 2.3, 2.3) =$$



$$\text{BIF}^{\leftarrow}(\mathfrak{I}(1.1, 2.2, 3.3)) = (2.1, 2.1 \mid 3.2, 3.2) =$$



$\text{BIF}^{\rightarrow, \leftarrow}(\mathfrak{T}(3.1, 2.2, 1.3)) =$



Literatur

Bense, Max, Die Eigenrealität der Zeichen. Baden-Baden 1992

Toth, Alfred, Kleine Theorie trajektischer Abbildungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Der Bifunktor als trajektischer Operator. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

9.9.2025