Prof. Dr. Alfred Toth

Relativierte Identität bei Relationalzahlen

1. Bildet man nun die Primzeichen, d.h. Peircezahlen (vgl. Toth 2010), auf Relationalzahlen ab (vgl. Toth 2021a), dann wird wegen Rechtsmehrdeutigkeit der Abbildung jedem $Z \subset Zkl$ ein Feld $F(Z)$ zugeordnet. Die Abbildung der Einbettungszahlen auf die Peircezahlen ist injektiv (Toth 2021b).

2. Wegen Rechtmehrdeutigkeit wird nun, wie zu zeigen ist, die Dualität, die im Falle von Peircezahlen eindeutig ist, mehrdeutig. Ihr Ergebnis ist auch im Falle genuiner Subzeichen, d.h. identitiver Morphismen, die Nichtidentität, verursacht durch differente Einbettungstiefen der Subzeichen, neben der nun marginal erscheinenden Identität. Dies wird nachstehend exemplarisch anhand von $S = (x.x)$ mit $x = 1$ aufgezeigt.

(1.1) $\rightarrow$

$\times(1^0, 1^0) \equiv (1^0, 1^0)$	$\times(1^{-1}, 1^{-3}) \not\equiv (1^0, 1^0)$
$\times(1^0, 1^0) \not\equiv (1^0, 1^{-1})$	$\times(1^{-1}, 1^{-3}) \not\equiv (1^0, 1^{-1})$
$\times(1^0, 1^0) \not\equiv (1^0, 1^{-3})$	$\times(1^{-1}, 1^{-3}) \not\equiv (1^0, 1^{-3})$
$\times(1^0, 1^0) \not\equiv (1^{-1}, 1^0)$	$\times(1^{-1}, 1^{-3}) \not\equiv (1^{-1}, 1^0)$
$\times(1^0, 1^0) \not\equiv (1^{-1}, 1^{-1})$	$\times(1^{-1}, 1^{-3}) \not\equiv (1^{-1}, 1^{-1})$
$\times(1^0, 1^0) \not\equiv (1^{-1}, 1^{-3})$	$\times(1^{-1}, 1^{-3}) \not\equiv (1^{-1}, 1^{-3})$
$\times(1^0, 1^0) \not\equiv (1^{-3}, 1^0)$	$\times(1^{-1}, 1^{-3}) \not\equiv (1^{-3}, 1^0)$
$\times(1^0, 1^0) \not\equiv (1^{-3}, 1^{-1})$	$\times(1^{-1}, 1^{-3}) \equiv (1^{-3}, 1^{-1})$
$\times(1^0, 1^0) \not\equiv (1^{-3}, 1^{-3})$	$\times(1^{-1}, 1^{-3}) \not\equiv (1^{-3}, 1^{-3})$

$\times(1^0, 1^{-1}) \not\equiv (1^0, 1^0)$	$\times(1^{-3}, 1^0) \not\equiv (1^0, 1^0)$
$\times(1^0, 1^{-1}) \not\equiv (1^0, 1^{-1})$	$\times(1^{-3}, 1^0) \not\equiv (1^0, 1^{-1})$
$\times(1^0, 1^{-1}) \not\equiv (1^0, 1^{-3})$	$\times(1^{-3}, 1^0) \equiv (1^0, 1^{-3})$
$\times(1^0, 1^{-1}) \equiv (1^{-1}, 1^0)$	$\times(1^{-3}, 1^0) \not\equiv (1^{-1}, 1^0)$
$\times(1^0, 1^{-1}) \not\equiv (1^{-1}, 1^{-1})$	$\times(1^{-3}, 1^0) \not\equiv (1^{-1}, 1^{-1})$
$\times(1^0, 1^{-1}) \not\equiv (1^{-1}, 1^{-3})$	$\times(1^{-3}, 1^0) \not\equiv (1^{-1}, 1^{-3})$
$\times(1^0, 1^{-1}) \not\equiv (1^{-3}, 1^0)$	$\times(1^{-3}, 1^0) \not\equiv (1^{-3}, 1^0)$

$\times(1^{0}, 1^{-1}) \not\equiv (1^{-3}, 1^{-1})$

$\times(1^{0}, 1^{-1}) \not\equiv (1^{-3}, 1^{-3})$

$\times(1^{-3}, 1^{0}) \not\equiv (1^{-3}, 1^{-1})$

$\times(1^{-3}, 1^{0}) \not\equiv (1^{-3}, 1^{-3})$

$(1^{0}, 1^{-3}) \not\equiv (1^{0}, 1^{0})$

$(1^{0}, 1^{-3}) \not\equiv (1^{0}, 1^{-1})$

$(1^{0}, 1^{-3}) \not\equiv (1^{0}, 1^{-3})$

$(1^{0}, 1^{-3}) \not\equiv (1^{-1}, 1^{0})$

$(1^{0}, 1^{-3}) \not\equiv (1^{-1}, 1^{-1})$

$(1^{0}, 1^{-3}) \not\equiv (1^{-1}, 1^{-3})$

$(1^{0}, 1^{-3}) \equiv (1^{-3}, 1^{0})$

$(1^{0}, 1^{-3}) \not\equiv (1^{-3}, 1^{-1})$

$(1^{0}, 1^{-3}) \not\equiv (1^{-3}, 1^{-3})$

$(1^{-3}, 1^{-1}) \not\equiv (1^{0}, 1^{0})$

$(1^{-3}, 1^{-1}) \not\equiv (1^{0}, 1^{-1})$

$(1^{-3}, 1^{-1}) \not\equiv (1^{0}, 1^{-3})$

$(1^{-3}, 1^{-1}) \not\equiv (1^{-1}, 1^{0})$

$(1^{-3}, 1^{-1}) \not\equiv (1^{-1}, 1^{-1})$

$(1^{-3}, 1^{-1}) \equiv (1^{-1}, 1^{-3})$

$(1^{-3}, 1^{-1}) \not\equiv (1^{-3}, 1^{0})$

$(1^{-3}, 1^{-1}) \not\equiv (1^{-3}, 1^{-1})$

$(1^{-3}, 1^{-1}) \not\equiv (1^{-3}, 1^{-3})$

$(1^{-1}, 1^{0}) \not\equiv (1^{0}, 1^{0})$

$(1^{-1}, 1^{0}) \equiv (1^{0}, 1^{-1})$

$(1^{-1}, 1^{0}) \not\equiv (1^{0}, 1^{-3})$

$(1^{-1}, 1^{0}) \not\equiv (1^{-1}, 1^{0})$

$(1^{-1}, 1^{0}) \not\equiv (1^{-1}, 1^{-1})$

$(1^{-1}, 1^{0}) \not\equiv (1^{-1}, 1^{-3})$

$(1^{-1}, 1^{0}) \not\equiv (1^{-3}, 1^{0})$

$(1^{-1}, 1^{0}) \not\equiv (1^{-3}, 1^{-1})$

$(1^{-1}, 1^{0}) \not\equiv (1^{-3}, 1^{-3})$

$(1^{-3}, 1^{-3}) \times (1^{0}, 1^{0})$

$(1^{-3}, 1^{-3}) \times (1^{0}, 1^{-1})$

$(1^{-3}, 1^{-3}) \times (1^{0}, 1^{-3})$

$(1^{-3}, 1^{-3}) \times (1^{-1}, 1^{0})$

$(1^{-3}, 1^{-3}) \times (1^{-1}, 1^{-1})$

$(1^{-3}, 1^{-3}) \times (1^{-1}, 1^{-3})$

$(1^{-3}, 1^{-3}) \times (1^{-3}, 1^{0})$

$(1^{-3}, 1^{-3}) \times (1^{-3}, 1^{-1})$

$(1^{-3}, 1^{-3}) \times (1^{-3}, 1^{-3})$

$(1^{-1}, 1^{-1}) \not\equiv (1^{0}, 1^{0})$

$(1^{-1}, 1^{-1}) \not\equiv (1^{0}, 1^{-1})$

$(1^{-1}, 1^{-1}) \not\equiv (1^{0}, 1^{-3})$

$(1^{-1}, 1^{-1}) \not\equiv (1^{-1}, 1^{0})$

$(1^{-1}, 1^{-1}) \equiv (1^{-1}, 1^{-1})$

$(1^{-1}, 1^{-1}) \not\equiv (1^{-1}, 1^{-3})$

$(1^{-1}, 1^{-1}) \not\equiv (1^{-3}, 1^{0})$

$(1^{-1}, 1^{-1}) \not\equiv (1^{-3}, 1^{-1})$

$(1^{-1}, 1^{-1}) \not\equiv (1^{-3}, 1^{-3})$

Literatur

Toth, Alfred, Calculus semioticus. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2010

Toth, Alfred, Formen einbettungstheoretischer Eigenrealität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2021a

Toth, Alfred, Relationale Zahlenfelder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2021b

29.1.2021