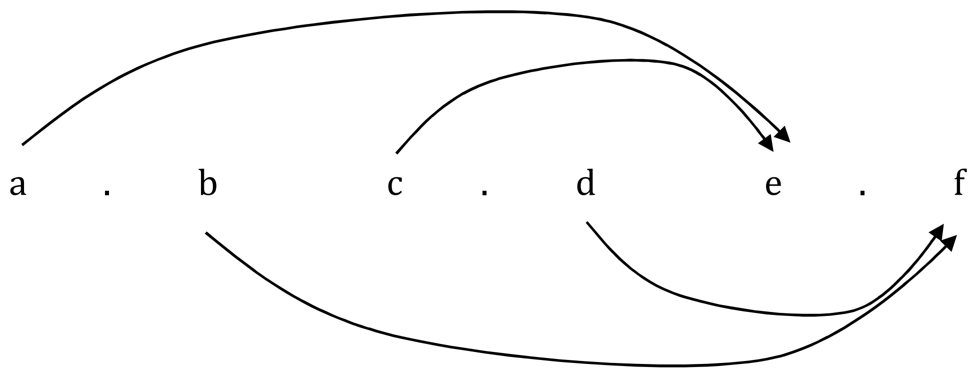
Prof. Dr. Alfred Toth

# Dirempte Trajektionen

1. In Toth (2026) hatten wir als eine neue Form von bifunktoriellen Abbildungen „überspringende“ oder dirempte Trajektionen definiert. Es gibt sie in einer links- und einer rechtsgerichteten Form. Wir transformieren im folgenden die 10 peirceschen Zeichenklassen in dirempte Trajektionen. Wie wir sehen werden, sind die links- und die rechtsgerichteten auffälligerweise nicht-dual.

2. Rechtsgerichtete dirempte Trajektionen




$T^{saltro}(3.1, 2.1, 1.1) = (3.1, 2.1, 1.1, 1.1)$

$T^{saltro}(3.1, 2.1, 1.2) = (3.1, 2.1, 1.2, 1.2)$

$T^{saltro}(3.1, 2.1, 1.3) = (3.1, 2.1, 1.3, 1.3)$

$T^{saltro}(3.1, 2.2, 1.2) = (3.1, 2.1, 1.2, 2.2)$

$T^{saltro}(3.1, 2.2, 1.3) = (3.1, 2.1, 1.3, 2.3)$

$T^{saltro}(3.1, 2.3, 1.3) = (3.1, 2.1, 1.3, 3.3)$

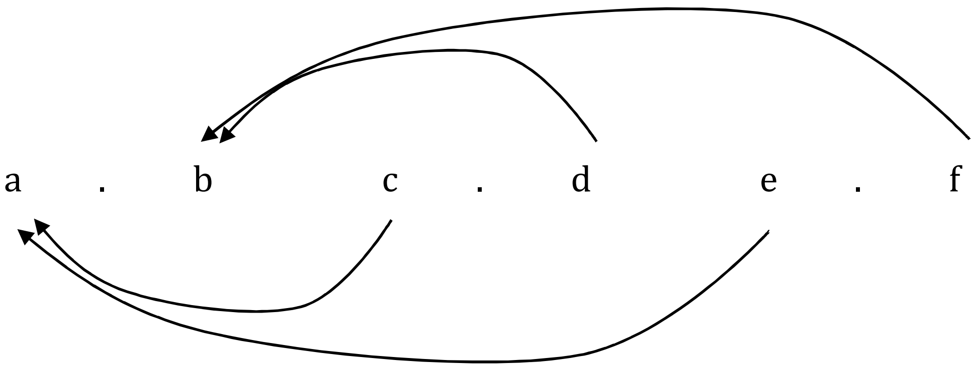
$T^{saltro}(3.2, 2.2, 1.2) = (3.1, 2.1, 2.2, 2.2)$

$T^{saltro}(3.2, 2.2, 1.3) = (3.1, 2.1, 2.3, 2.3)$

$T^{saltro}(3.2, 2.3, 1.3) = (3.1, 2.1, 2.3, 3.3)$

$T^{saltro}(3.3, 2.3, 1.3) = (3.1, 2.1, 3.3, 3.3)$

3. Linksgerichtete dirempte Trajektionen




$T^{saltlo}(3.1, 2.1, 1.1) = (1.1, 1.1, 1.3, 2.3)$

$T^{saltlo}(3.1, 2.1, 1.2) = (2.1, 1.1, 1.3, 2.3)$

$T^{saltlo}(3.1, 2.1, 1.3) = (3.1, 1.1, 1.3, 2.3)$

$T^{saltlo}(3.1, 2.2, 1.2) = (2.1, 2.1, 1.3, 2.3)$

$T^{saltlo}(3.1, 2.2, 1.3) = (3.1, 2.1, 1.3, 2.3)$

$T^{saltlo}(3.1, 2.3, 1.3) = (3.1, 3.1, 1.3, 2.3)$

$T^{saltlo}(3.2, 2.2, 1.2) = (2.2, 1.1, 1.3, 2.3)$

$T^{saltlo}(3.2, 2.2, 1.3) = (3.2, 2.2, 1.3, 2.3)$

$T^{saltlo}(3.2, 2.3, 1.3) = (3.2, 3.2, 1.3, 2.3)$

$T^{saltlo}(3.3, 2.3, 1.3) = (3.3, 3.3, 1.3, 2.3)$

Wegen $\times(T^{saltro}) \neq T^{saltlo}$ haben wir also die folgenden Ungleichungen:

$(3.1, 2.1, 1.1, 1.1) \neq (1.1, 1.1, 1.3, 2.3)$

$(3.1, 2.1, 1.2, 1.2) \neq (2.1, 1.1, 1.3, 2.3)$

$(3.1, 2.1, 1.3, 1.3) \neq (3.1, 1.1, 1.3, 2.3)$

$(3.1, 2.1, 1.2, 2.2) \neq (2.1, 2.1, 1.3, 2.3)$

$(3.1, 2.1, 1.3, 2.3) = (3.1, 2.1, 1.3, 2.3)$

$(3.1, 2.1, 1.3, 3.3) \neq (3.1, 3.1, 1.3, 2.3)$

$(3.1, 2.1, 2.2, 2.2) \neq (2.2, 1.1, 1.3, 2.3)$

$(3.1, 2.1, 2.3, 2.3) \neq (3.2, 2.2, 1.3, 2.3)$

$(3.1, 2.1, 2.3, 3.3) \neq (3.2, 3.2, 1.3, 2.3)$

$(3.1, 2.1, 3.3, 3.3) \neq (3.3, 3.3, 1.3, 2.3)$

Die rot markierte Gleichung zeigt, daß Dualinvarianz (vgl. Bense 1992) unter dirempter Trajektion erhalten bleibt.

Literatur

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

Toth, Alfred, Variationen bifunktorieller Abbildungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026

20.4.2026