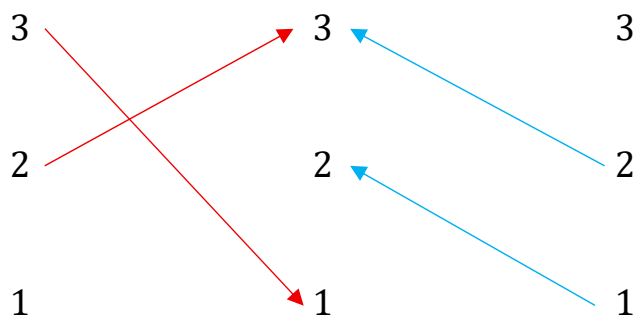


Differentiation trajektischer Grenzen und Ränder

1. In Toth (2025a) war zwischen trajektischen Grenzen und Rändern unterschieden worden. Grenzen sind Linien, Ränder sind Flächen, die letzteren könnte man ontisch mit den sog. Niemandsländern bei Grenzen von Ländern vergleichen. Im folgenden wird gezeigt, daß man nicht nur trajektische Grenzen, sondern auch Länder semiotisch differenzieren (ableiten) kann (vgl. Toth 2025b).

2. Sei $ZR = (3.1, 2.3, 1.2)$.

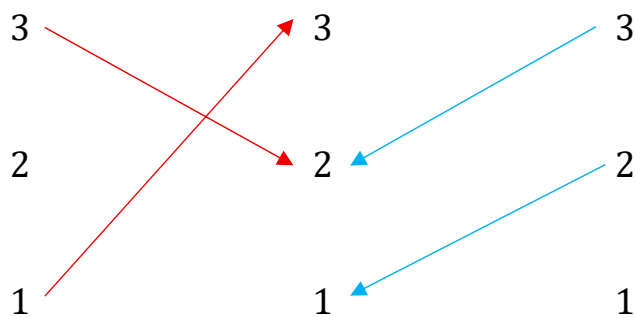


2.1. Trajektische Grenzen

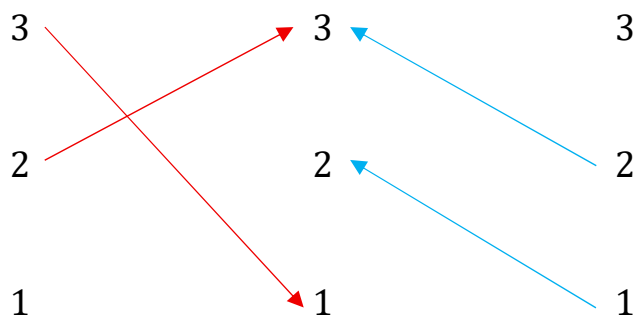
$\mathfrak{T}(3 \rightarrow 1, 2 \rightarrow 3 \mid 3 \leftarrow 2, 2 \leftarrow 1)$

Ableitung: 1. (a.b), (c.d)

$(3 \rightarrow 2, 1 \rightarrow 3), (2 \rightarrow 1, 3 \rightarrow 2)$

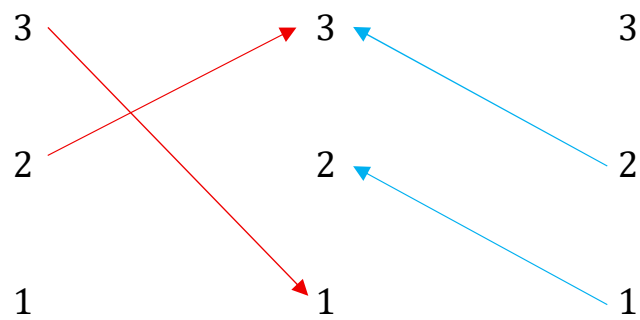


$(3 \rightarrow 1, 2 \rightarrow 3), (2 \rightarrow 3, 1 \rightarrow 2)$



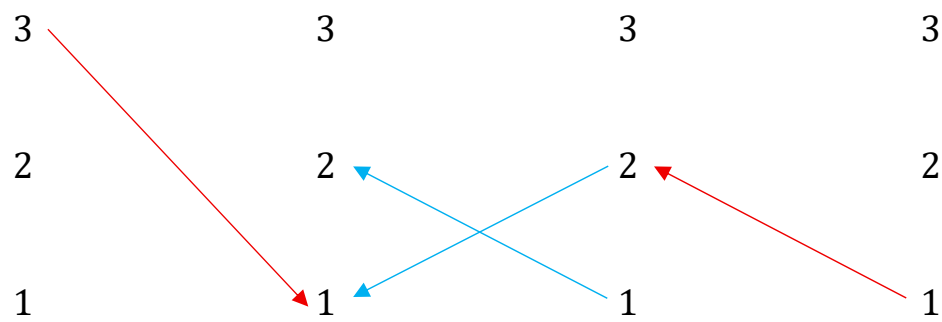
Ableitung: 2. (d.c), (b.a)

$(3 \rightarrow 1, 2 \rightarrow 3), (2 \rightarrow 3, 1 \rightarrow 2) \#$



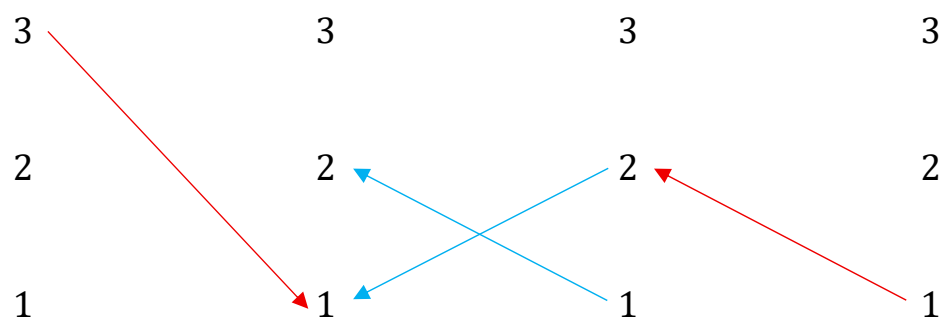
2.2. Trajektische Ränder

$\mathfrak{T}(3 \rightarrow 1 \mid 1 \leftarrow 2, 2 \leftarrow 1 \mid 1 \rightarrow 2)$



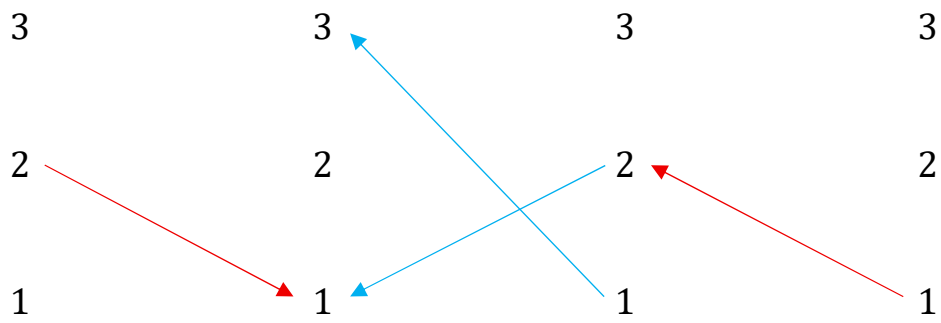
Ableitung: 1. (a.b), (c.d)

$(3 \rightarrow 1, (1 \rightarrow 2, 2 \rightarrow 1), 1 \rightarrow 2) \#$

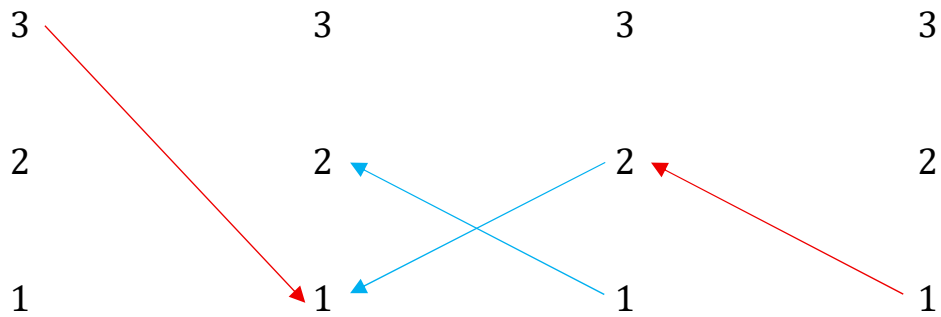


Ableitung: 2. (d.c), (b.a)

$(2 \rightarrow 1, (1 \rightarrow 3, 2 \rightarrow 1), 1 \rightarrow 2)$



$(3 \rightarrow 1, (1 \rightarrow 2, 2 \rightarrow 1), 1 \rightarrow 2) \#$



Literatur

Toth, Alfred, Trajektische Ränder und Grenzen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Semiotische Differentiation II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

2.10.2025