

Prof. Dr. Alfred Toth

Trajektionssystem der Randrelation

1. Die in Toth (2015) eingeführte Randrelation

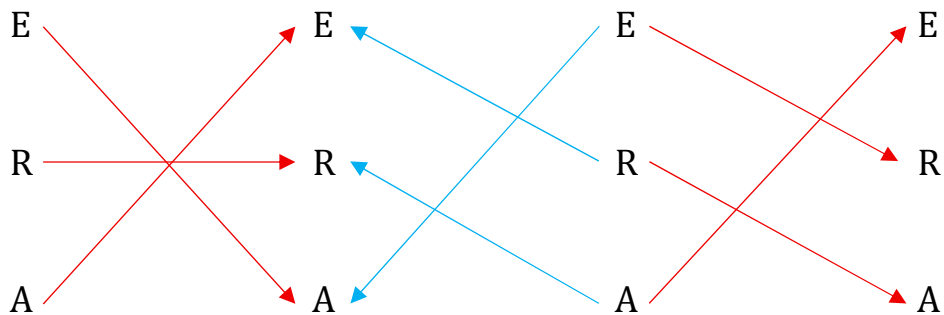
$$R^* = (Ad, Adj, Ex) = (A, R, E)$$

wird in diesem Beitrag als Trajektionssystem nach der in Toth (2025) präsentierten Methode abgeleitet und dargestellt. Es sei $A = 2$, $R = 1$, $E = 3$.

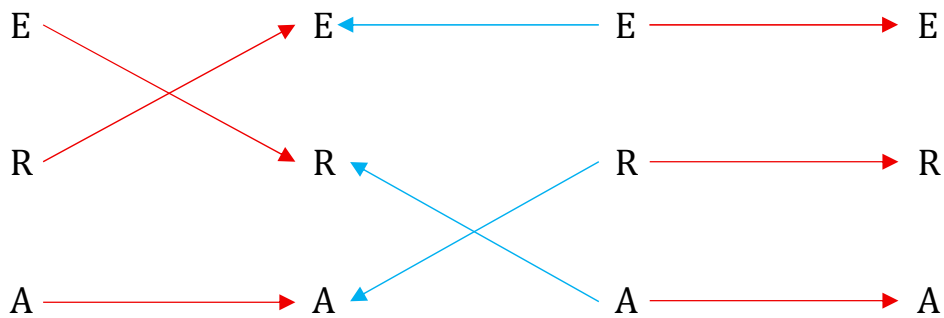
2. Randrelationales Trajektionssystem

2.1. Trajekte 1. Stufe

$$\mathfrak{T}[(E.A, R.R, A.E), (E.A, R.E, A.R), (E.R, R.A, A.E)] =$$



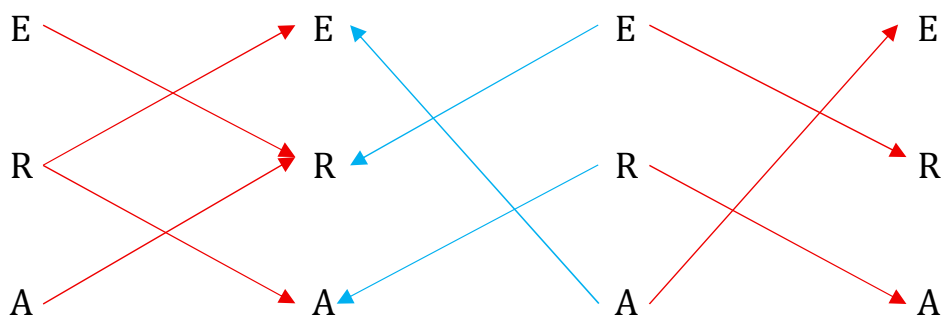
$$\mathfrak{T}[(E.R, R.E, A.A), (E.E, R.A, A.R), (E.E, R.R, A.A)] =$$



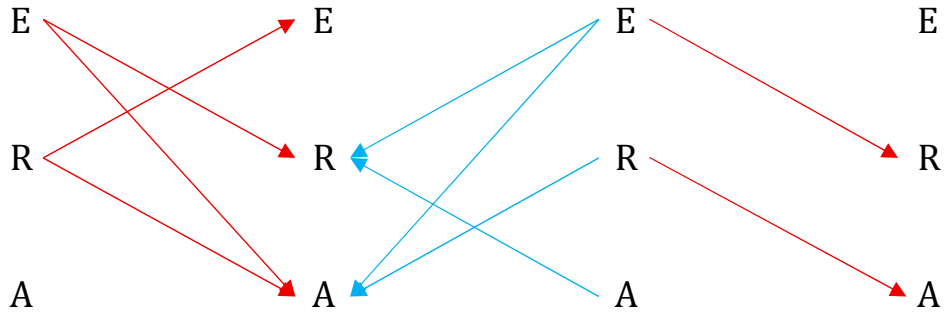
2.2. Trajekte 2. Stufe

$$\mathfrak{T}'[(E.A, R.R, A.E), (E.A, R.E, A.R), (E.R, R.A, A.E)] =$$

$$((E.R, A.R), (R.A, R.E), (E.R, A.E), (R.A, E.R), (E.R, R.A), (R.A, A.E)) =$$



$$\mathfrak{T}'[(E.R, R.E, A.A), (E.E, R.A, A.R), (E.E, R.R, A.A)] = \\ ((E.R, R.E), (R.A, E.A), (E.R, E.A), (R.A, A.R), (E.R, E.R), (R.A, R.A)) =$$



2.3. Trajekte 3. Stufe

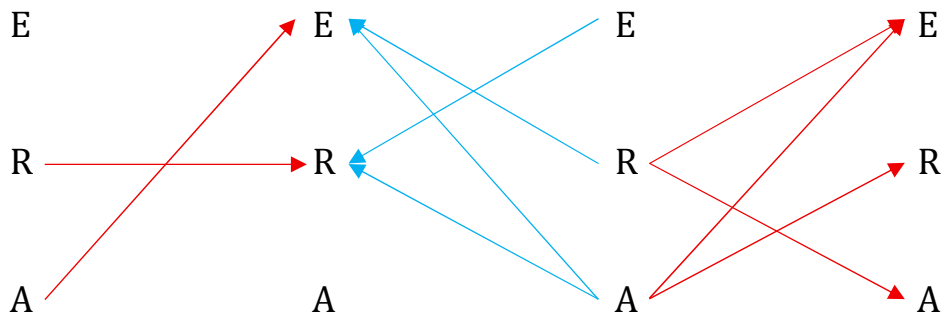
$$\mathfrak{T}'((E.R, A.R), (R.A, R.E), (E.R, A.E), (R.A, E.R), (E.R, R.A), (R.A, A.E))$$

$$\text{ant}((E.R, A.R), (R.A, R.E)) = ((A.E, R.R), (R.R, A.E))$$

$$\text{ant}((E.R, A.E), (R.A, E.R)) = ((A.E, R.E), (E.R, A.R))$$

$$\text{ant}((E.R, R.A), (R.A, A.E)) = ((R.E, R.A), (A.R, A.E))$$

$$\mathfrak{T}'' = ((A.E, R.R), (R.R, A.E), (A.E, R.E), (E.R, A.R), (R.E, R.A), (A.R, A.E))$$



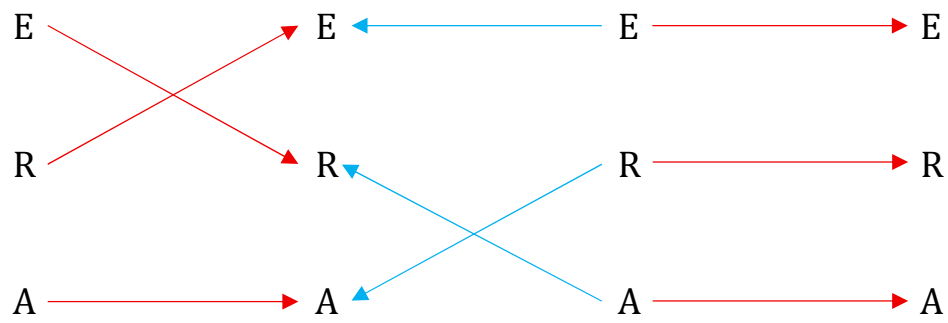
$$\mathfrak{T}'((E.R, R.E), (R.A, E.A), (E.R, E.A), (R.A, A.R), (E.R, E.R), (R.A, R.A))$$

$$\text{ant}((E.R, R.E), (R.A, E.A)) = ((R.E, R.E), (E.R, A.A))$$

$$\text{ant}((E.R, E.A), (R.A, A.R)) = ((E.E, R.A), (A.R, A.R))$$

$$\text{ant}((E.R, E.R), (R.A, R.A)) = ((E.E, R.R), (R.R, A.A))$$

$$\mathfrak{T}'' = ((R.E, R.E), (E.R, A.A), (E.E, R.A), (A.R, A.R), ((E.E, R.R), (R.R, A.A))) =$$



Literatur

Toth, Alfred, Adessivität, Adjazenz und Exessivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

Toth, Alfred, Eigenrealität als dreistufiges Trajektionssystem. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025

27.9.2025