

Prof. Dr. Alfred Toth

Quantitativ-qualitative Transformationen der triadischen Zeichenrelation

1. Die von Bense (1979, S. 53 u. 67) definierte Zeichenrelation kann in der folgenden Form im Sinne Benses als einer "Relation über Relationen" notiert werden, mitsamt ihrer konversen Relation

$$P = (1, ((1, 2), (1, 2, 3)))$$

$$P^{-1} = (((3, 2, 1), (2, 1)), 1).$$

2. Schreibt man P und P⁻¹ statt als lineare Peano-folge (vgl. Bense 1975, S. 167 ff.) als Zahlenfeld, so erhält man

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

1

1 2

1 2 3

$$P^{-1} = (((3, 2, 1), (2, 1)), 1) \rightarrow$$

3 2 1

2 1

1

3. Vermöge Toth (2015) kann man nun die quantitativen Zahlenfelder von P und P⁻¹ durch die beiden folgenden Transformationen auf die entsprechenden qualitativen Zahlenfelder abbilden

1 1 2 3

1 2 → 2 3 3

1 2 3 3 3 3

