

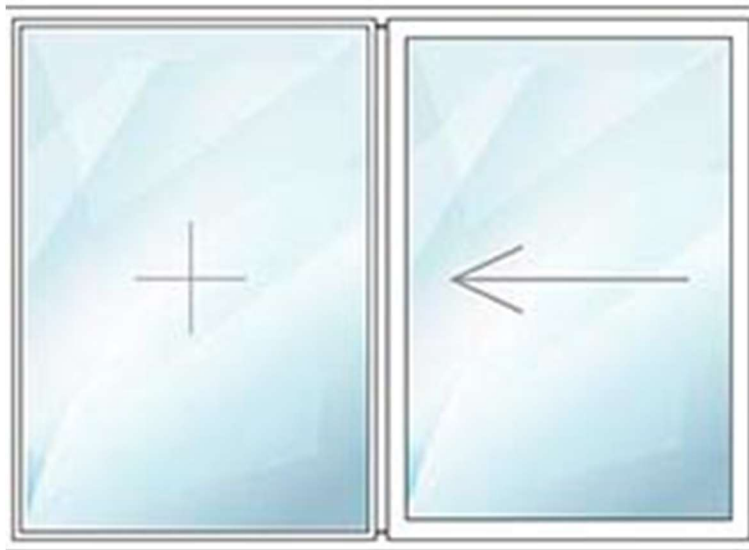
Prof. Dr. Alfred Toth

Variable qualitative Arithmetik

1. Die quantitative Arithmetik ist selbstverständlich sowohl zeit- als auch orts-unabhängig; ferner kennt sie nur eine einzige Zählweise, die lineare Peano-folge. Dagegen unterscheidet man in der qualitativen Arithmetik (vgl. Toth 2016) zwischen der horizontalen oder adjazenten, der vertikalen oder subjazenten und der diagonalen oder transjazenten Zählweise. Anders als die quantitative Arithmetik steht die qualitative in funktionaler Abhängigkeit von den in Toth (2013) definierten invarianten ontischen Eigenschaften. Der Grund dafür ist der, daß das Objekt im Gegensatz zum Zeichen in der Ontik orts- und zeit-funktional eingeführt ist, d.h. es gilt $\Omega = f(\omega, t)$.

2. Im folgenden befassen wir uns nach der temporären und der nichtstationären qualitativen Arithmetik (vgl. Toth 2018a, b) mit der qualitativen Arithmetik der Variabilität.

2.1. Adjazente Variabilität



Horizontales Schiebefenster

2.2. Subjazente Variabilität



Vertikales Schiebefenster

2.3. Transjazente Variabilität



Diagonale Schiebeverpackung

Literatur

Toth, Alfred, Objekttheoretische Invarianten II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2013

Toth, Alfred, Einführung in die elementare qualitative Arithmetik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

Toth, Alfred, Temporäre qualitative Arithmetik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2018a

Toth, Alfred, Nichtstationäre qualitative Arithmetik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2018b

20.10.2016