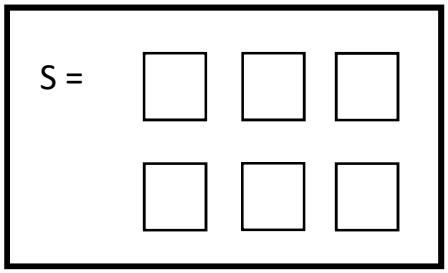
Prof. Dr. Alfred Toth

Zentralitätstheoretische semiotische Automaten 7

1. Wir konstruieren im folgenden einen neuen Typ semiotischer Automaten (vgl. Toth 2019a, b). Gegeben sei eine Struktur



die aus dem Anfangszustand A (obere Zeile), dem Endzustand E (untere Zeile) und aus invarianten Abbildungen λ, welche die jeweilige Überführungsfunktion definieren, besteht. Zusätzlich gilt A = f(C) und E = f(C), mit C = (l, z, r) (Toth 2015a). Damit sind die je drei Zustände von A und E ortsfunktional, d.h. es ist A = f(ω) und E = f(ω). Man kann nun für A jede invariante ontische Relation bzw. deren Teilrelationen einsetzen (vgl. Toth 2016). Für A wählen wir die systemische Relation (Toth 2015b)

S* = (S, U, E)

und vereinbaren zusätzlich folgende Farbkodierung.

:= S

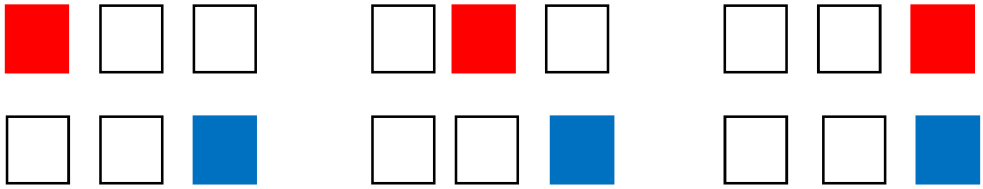
:= U

:= E

Wenn nun z.B. S = f(C) ist, d.h. alle Teilrelationen von C durchläuft, haben wir

Sei nun z.B.

λ = ad(U, (R)) und durchläuft λ ebenfalls alle Teilrelationen von C, dann bekommen wir

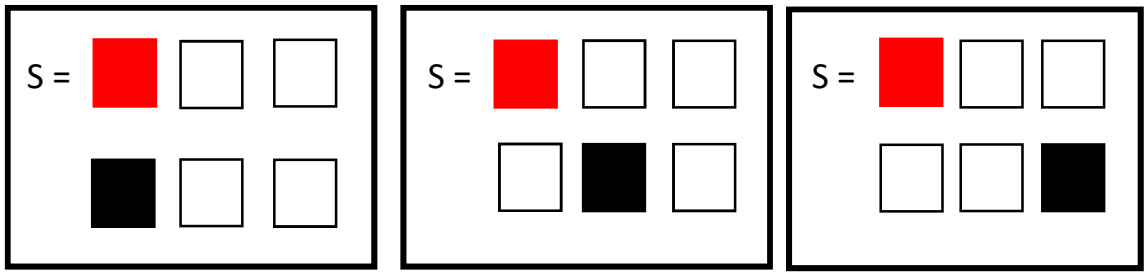


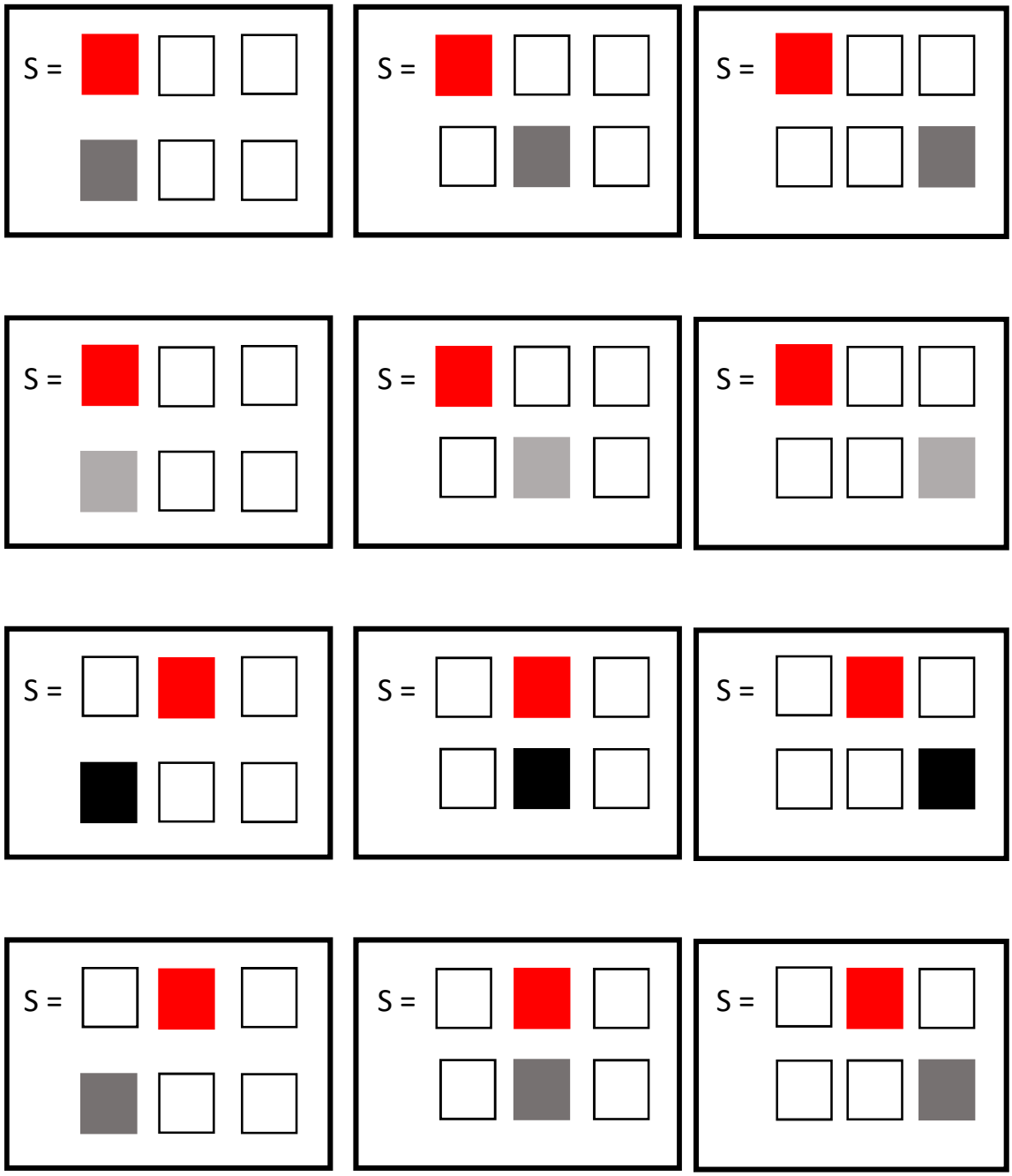
2. Zentralitätstheoretische semiotische Automaten für S* = (S, U, E) und Q = (Adj, Subj, Transj). Vereinbarung:

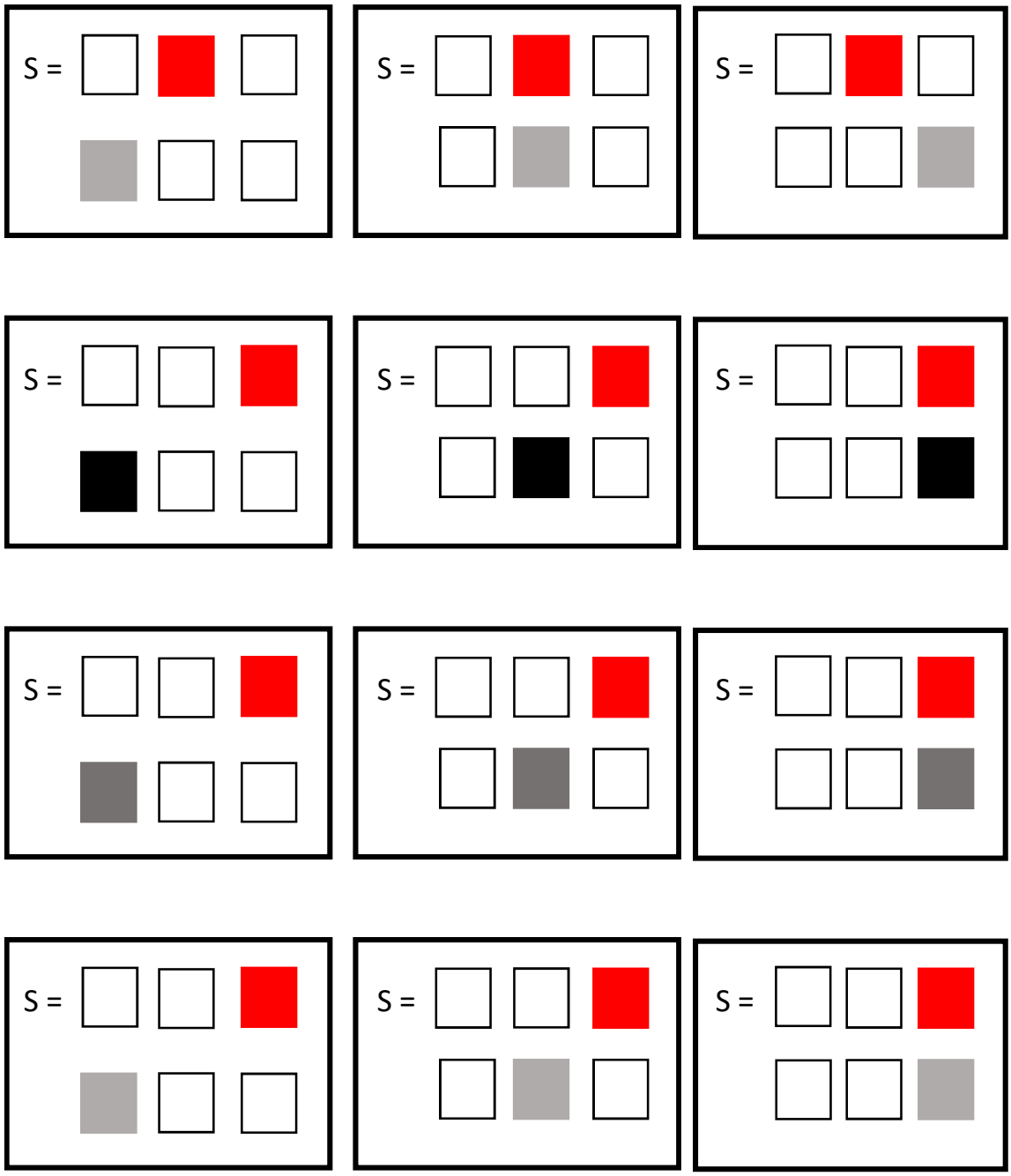
:= Adj

:= Subj

:= Transj




S =
S =
S =
S =
S =
S =
S =
S =
S =
S =
S =
S =



Literatur

Bense, Max/Walther, Elisabeth, Wörterbuch der Semiotik. Köln 1973

Toth, Alfred, Ortsfunktionalität der Zentralitätsrelation I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Zu einer triadischen System-Definition. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

Toth, Alfred, Grundlagen einer Modelltheorie der Ontik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

Toth, Alfred, Semiotische zelluläre Automaten. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2019a

Toth, Alfred, Polykontexturale semiotische Automaten. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2019b

8.1.2020