

Toni Bollinger, Udo Pletat

Knowledge in Operation

Bericht des ZUMA Nachrichten

Kurzfassung

In der graphentheoretischen Darstellung bedingter Unabhängiger spielt der stranglose Vierer-Zyklus eine besondere Rolle. Anhand der Theorie von Markov werden für vier Randvariable die bedingten Unabhängigen 'Angstzustand' (X), 'Zornzustand' (W), 'ängstlicher Charakter' (U) und 'zorniger Charakter' (V) dargestellt. Angesichts der Schwierigkeiten bei der Erzeugung solcher Systeme werden einige mögliche Datengewinnungsmechanismen entworfen. Ein stochastischer Prozeß wird formuliert. Im Mittelpunkt stehen Systeme, die einen stranglosen Vierer-Zyklus in einer konzentrischen Matrix erzeugen können, bei denen es also nur zwei spezielle bedingte Unabhängige gibt. Daneben werden noch zwei weitere Möglichkeiten für einen stranglosen Vierer-Zyklus angesprochen. (prf)