

Xiaohong Yin, Shaoyuan Li, Wenjian Cai

Enhanced-efficiency operating variables selection for vapor compression refrigeration cycle system.

Bericht des ZUMA Nachrichten

## Kurzfassung

Der Autor gibt einen Überblick über die Grundideen der Ereignisdatenanalyse anhand verschiedener Beispiele aus der empirischen Sozialforschung. Ereignisdaten als spezielle zeitbezogene Daten, die über die Abfolge von Ereignissen und die Länge der Zeitintervalle zwischen den untersuchten Ereignissen informieren, geben Auskunft über soziale Prozesse. Es werden Datenstruktur und Zensierungsproblem, Übergangsrate und Ankunftszeitverteilung, Schätzung der Parameter sowie semi-parametrische Cox-Regression vorgestellt. Dabei wird der Zusammenhang zwischen den in der Ereignisanalyse gebräuchlichen Modellen und den Modellen zur Erforschung sozialer Diffusion in zweierlei Hinsicht aufgezeigt: (1) Die Schätzung der Parameter von Prozessen sozialer Diffusion kann mit den Techniken der Ereignisdatenanalyse verbessert werden; (2) das Spektrum der in der Ereignisdatenanalyse verwendeten Modelle kann durch die Einbeziehung von Diffusionsmodellen erweitert werden. Abschließend werden Forschungsperspektiven beschrieben. (HN)