

**Anwendungen, ökonomische** [Lineare Algebra, Matrizenrechnung] Insbesondere für die [Matrizenrechnung](#) gibt es eine Reihe ökonomischer Anwendungsfelder. Die einfachste ist die Untersuchung [mehrstufiger Produktionsprozesse](#). Für die Analyse von Verflechtungen auf betriebs- wie volkswirtschaftlicher Ebene eignet sich das Leontief-Modell. Erheblich schwieriger als diese beiden Themenbereiche ist die Lineare Optimierung mit Hilfe des Simplex-Algorithmus.