



Research Article

Material Flow Networks as a Means of Optimizing Production Systems

(H. Lambrecht, M. Schmidt, Pforzheim University, Germany)

Chemical Engineering & Technology

Band 33 Auflage 4, Seiten 610 – 617 (Sonderausgabe vom April, 2010)

DOI: 10.1002/ceat.200900446

Der Artikel befasst sich mit Stoffstromnetze, welche als Grundlage zur Systemoptimierung genutzt werden können.

Nach der Modellierung werden Bedingungen und Entscheidungsvariablen definiert und im späteren Verlauf simuliert. Ergebnisse können dann visualisiert und mit geeigneten Algorithmen Optima identifiziert werden. Während des zyklischen Prozesses wird auch das Systemverständnis gestärkt.

Den vollständigen Artikel können Sie unter anderem unter nachfolgendem Link käuflich erwerben:

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/123328098/issue??>