

# **Selbststeuerung logistischer Prozesse**

Prof. Dr. Otthein Herzog  
Universität Bremen

Autonome logistische Objekte, die sich selbstständig durch ein logistisches Netzwerk steuern - diese Vision rückt angesichts der stürmischen Entwicklung von Informations- und Kommunikationstechnologien in greifbare Nähe. Der Bremer SFB 637 beschäftigt sich seit nunmehr zwei Jahren vor allem mit den grundsätzlichen Eigenschaften der Selbststeuerung in der Produktions- und Transportlogistik.

- Welche Modellierungsansätze eignen sich zur Abbildung selbststeuernder logistischer Prozesse?
- Welche Selbststeuerungsmethoden aus anderen Gebieten lassen sich für die Logistik adaptieren?
- Welche technologischen Voraussetzungen braucht die logistische Selbststeuerung?

In diesem Vortrag werden erste Ergebnisse aus den Fachdisziplinen Produktionstechnik, Wirtschaftswissenschaft, Informatik, Elektrotechnik und Mathematik vorgestellt.