

1. Record Nr.	UNINA9910346717903321
Autore	Bartusch Hauke
Titolo	Ein Beitrag zur operativen Produktionsplanung metallurgischer Prozesse
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2012
ISBN	1000025839
Descrizione fisica	1 online resource (VI, 273 p. p.)
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Da Deutschland über wenig Primärrohstoffe zur Metallherstellung verfügt, kommt der operativen Produktionsplanung von Recyclingprozessen eine besondere Bedeutung zu. Solche Prozesse sind aufgrund ihrer chemischen und thermodynamischen Vorgänge durch eine hohe Komplexität und nichtlineare Zusammenhänge gekennzeichnet. Diese Arbeit zeigt eine Möglichkeit zur Maximierung des Deckungsbeitrages solcher Prozesse durch Partikel-Schwarm Optimierung und gekoppelte Fließschemasimulation auf.