

1. Record Nr.	UNINA9910346901003321
Autore	Reuter-Hack Kerstin
Titolo	Hochtemperaturaufladung von gasgetragenen Partikelsystemen
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2011
Descrizione fisica	1 online resource (151 p. p.)
Soggetti	Technology: general issues
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Ziel der vorliegenden Arbeit war eine detaillierte Untersuchung der Mechanismen und Einflussfaktoren der Hochtemperaturaufladung gasgetragener Partikelsysteme. Dieses Ziel wurde durch Experimente, Modellbildung und Simulation verfolgt. Das beinhaltete die systematische Untersuchung der verfahrenstechnisch bedeutendensten Prozessparameter Temperatur, Partikelanzahlkonzentration und Partikelgröße. Die Ladung hängt ausserdem auch von den Materialien von Rohrwand und Partikeln und dem Trägergas ab.