

1. Record Nr.	UNINA9910346930103321
Autore	Koop Jan
Titolo	Detaillierte Modellierung der Pt-katalysierten Schadstoffminderung in Abgasen moderner Verbrennungsmotoren
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2008
ISBN	1000009337
Descrizione fisica	1 electronic resource (XV, 140 p.)
Soggetti	Chemistry
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Die stetige Verschärfung der Emissionsgrenzwerte von Verbrennungsmotoren seitens des Gesetzgebers erfordert die Weiterentwicklung und Verbesserung von Technologien der katalytischen Abgasnachbehandlung. Das Ziel dieser Arbeit besteht daher in der Weiterentwicklung eines detaillierten, auf Elementarschritten basierenden Reaktionsmechanismus für die Edelmetallkomponente Platin und die Entwicklung eines Modells zur numerischen Simulation eines NO _x -Speicher/Reduktionskatalysators (NSC).