

1. Record Nr.	UNINA9910346922503321
Autore	Hartmann Marco
Titolo	Erzeugung von Wasserstoff mittels katalytischer Partialoxidation hoherer Kohlenwasserstoffe an Rhodium
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2009
ISBN	1000012186
Descrizione fisica	1 online resource (130 p. p.)
Soggetti	Chemistry
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Diese Arbeit befasst sich mit der Untersuchung der katalytischen Partialoxidation (CPOX) hoherer Kohlenwasserstoffe an mit Rhodium beschichteten Wabenkorpern. Die Reaktion ermöglicht die autotherme Generierung von Wasserstoff aus Kraftstoffen wie Benzin und Diesel zur Versorgung von Brennstoffzellen aus bestehenden Versorgungsnetzen.