

1. Record Nr.	UNINA9910346703903321
Autore	Buchholz Maria
Titolo	UHV-FTIRS-Untersuchungen an einkristallinen Oxidoberflächen
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2013
ISBN	1000039965
Descrizione fisica	1 electronic resource (148 p. p.)
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	In dieser Arbeit wurden metalloxidische Systeme mittels Infrarot-Reflektions-Absorptionsspektroskopie (IRRAS) im Ultrahochvakuum charakterisiert. Dies sind im Speziellen als Modellsystem für die Methanolsynthese die Adsorption von Kohlenstoffmonoxid bzw. Kohlenstoffdioxid auf ZnO (10-10) und als Modellsystem für die Farbstoffsolarzelle die Adsorption von Benzoesäure und Terephthalsäure auf r-TiO ₂ (110) und Ameisensäure auf ZnO (10-10).