

1. Record Nr.	UNINA9910346702903321
Autore	Burgert Ralf
Titolo	FT-ICR-massenspektrometrische Untersuchungen zur Reaktivität von Aluminiumclusteranionen in der Gasphase
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2007
ISBN	1000007078
Descrizione fisica	1 electronic resource (III, 131 p. p.)
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Im Mittelpunkt dieser Arbeit standen Untersuchungen an nackten Aluminiumclustern (Al <sub>n</sub> -) in der Gasphase. Unter Verwendung der kommerziellen Ionspec-MALDI-Ionenquelle stand mit der Laser-Desorption/Ionisation (LDI) von Lithiumaluminiumhydrid (LiAlH <sub>4</sub> ) eine zuverlässige Methode zur Erzeugung von Al <sub>n</sub> -Clusteranionen zur Verfügung.