

1. Record Nr.	UNINA9911026021103321
Autore	Merzlyakova Elena
Titolo	Kronenetherkoordinierte Metallhalogenide
Pubbl/distr/stampa	Gottingen : , : Cuvillier Verlag, , 2020 ©2020
ISBN	9783736962170 3736962177
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (129 pages)
Soggetti	Ionic solutions Metal halides
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Intro -- Inhaltsverzeichnis -- 1 Einleitung -- 2 Experimentelles -- 3 Synthetische Methoden -- 4 Ergebnisse und Diskussion -- 5 Zusammenfassung -- 6 Ausblick -- 7 Anhang -- Literatur -- Tabellenverzeichnis -- Abbildungsverzeichnis -- Abkürzungsverzeichnis.
Sommario/riassunto	In den über 50 Jahren seit der Entdeckung der Kronenether durch Charles J. Pedersen wurde ihre Anwendbarkeit auf vielfältigen Gebieten wie Sensorik, Extraktion von Metallionen aus Lösungsmitteln, Metalltrennung, Supramolekulare Chemie, biochemische Anwendungen sowie als Liganden für zahlreiche Metallionen untersucht. In dieser Arbeit konnten durch Festkörperreaktionen sowie durch Einsatz von ionischen Flüssigkeiten als nicht-koordinierende Lösungsmittel wasser- und lösungsmittelfreie Metallhalogenid-Kronenetherverbindungen hergestellt werden, welche nebst ihrer zum Teil komplexen lokalen Koordination unerwartete Lumineszenzeigenschaften und nicht-lineare optische Effekte aufweisen.