

1.	Record Nr.	UNINA990007467720403321
	Titolo	Population geography : progress and prospects / edited by Michael Pacione ; [scritti di R.I. Woods et al.]
	Pubbl/distr/stampa	London ; Sydney ; Dover (New Hampshire) : Croom Helm, 1986
	ISBN	0-7099-4045-9
	Descrizione fisica	322 p. ; 22 cm
	Collana	Croom Helm progress in geography series
	Locazione	ILFGE
	Collocazione	A-G 0130
	Lingua di pubblicazione	Inglese
	Formato	Materiale a stampa
	Livello bibliografico	Monografia
2.	Record Nr.	UNINA9910813897703321
	Autore	Volk Julia
	Titolo	Erdalkalimetallalkylcarboxylate : Amphiphile Schichtbildende Substanzen / / Julia Volk
	Pubbl/distr/stampa	Berlin : , : Logos Verlag, , [2016] ©2016
	ISBN	3-8325-8811-6
	Descrizione fisica	1 online resource (324 pages)
	Disciplina	512.81
	Soggetti	Alkaline earth metals
	Lingua di pubblicazione	Tedesco
	Formato	Materiale a stampa
	Livello bibliografico	Monografia
	Note generali	PublicationDate: 20160714
	Sommario/riassunto	Long description: Aufgrund der substanzspezifischen Eigenschaften der langkettigen schichtbildenden Alkylcarboxylate, wie z. B. Schmier- und

Gleiteigenschaften, werden diese häufig u. a. als Gelbildner, Schmierstoffe, Emulgatoren und Trennmittel in der kosmetischen, pharmazeutischen, Farb- und Lebensmittelindustrie eingesetzt. Die Kristallchemie dieser Substanzen konnte allerdings bis heute wegen des schlechten Kristallisationsverhaltens nicht hinreichend untersucht werden. Der Fokus dieser Arbeit liegt deshalb auf der systematischen Untersuchung der kristallchemischen Gegebenheiten der langkettigen Erdalkalimetallalkylcarboxylate, welche Salze der gesättigten Fettsäuren sind. Auf Grundlage von spektroskopischen, thermischen sowie diffraktometrischen Untersuchungen konnten Zusammenhänge innerhalb der Substanzklasse herausgearbeitet werden. Hierbei konnten ausgehend von den strukturellen Erkenntnissen, welche mittels Einkristallbeugungsexperimenten gewonnen wurden, generelle Strukturmodelle erarbeitet und anschließend eine Rietveld-Verfeinerung an polykristallinen Pulvern durchgeführt werden. Mit den in dieser Arbeit präsentierten Ergebnissen lassen sich große Lücken im Verständnis des strukturellen Aufbaus dieser amphiphilen Substanzen, welche sich durch eine Doppelschichtstruktur auszeichnen, schließen.
