

Nanoskopische Aluminiumfluoride: Eine Studie lokaler Strukturen mittels Festkörper MAS NMR (German Edition)



Die fluorolytische Sol-Gel-Synthese führt zu einer neuen Klasse fluoridischer Nano-Materialien. Diese weisen ungewöhnliche Eigenschaften auf. High surface-Aluminiumfluorid ist beispielsweise eine der stärksten, bekannten festen Lewis-Sauren - ein High Potential für die heterogene Katalyse. Die Aufklärung lokaler Strukturen ist für das Verständnis der außergewöhnlichen Eigenschaften essentiell und daher Gegenstand einer Vielzahl aktueller Arbeiten. In diesem Buch werden neben Untersuchungen, die zu einem besseren Verständnis mechanistischer Aspekte der Sol-Gel Chemie mit Fluor beitragen, Ergebnisse vorgestellt, die eine genaue Ableitung von verlässlichen Strukturmodellen katalytisch aktiver Fluoride und deren Vorstufen gestatten. Hervorzuheben sind unter anderem: (a) Die Ableitung von bisher nicht beschriebenen Trendanalysen. Diese korrelieren die beobachtbaren chemischen Verschiebungen mit dem Fluorierungsgrad. Es können somit erstmals mittlere Koordinationen und die Al:F Zusammensetzungen verwandter Verbindungen einfach über die NMR bestimmt werden. (b) Die Entwicklung des Betriebs einer MAS-Pneumatik-Einheit mittels Stickstoff-Generator und die Neu-Entwicklung von Insertsyste-men für MAS NMR-Rotoren. So sind nicht nur MAS NMR-Experimente mit viskosen Gelen möglich, es können auch Tieftemperaturexperimente bei Temperaturen kleiner 150 K durchgeführt werden. Mit den Methoden der Festkörper MAS NMR werden zusätzlich eine Reihe bekannter und neuer kristalliner Referenzsysteme untersucht, Veränderungen lokaler Strukturen während der Fluorolyse verfolgt und strukturelle Einheiten katalytisch aktiver, nanoskopischer Aluminiumfluoride und deren Vorläufer identifiziert.

[\[PDF\] mathematics \(finance and economics literature and history\): with problem-solving guide \(10th edition 2005 Higher Education \)\(Chinese Edition\)](#)

[\[PDF\] Just Tree Root Photos! Big Book of Photographs & Pictures of Tree Roots, Vol. 1](#)

[\[PDF\] Prepare Your Child for Key Stage 2 National Tests: Mathematics \(At Home with the National Curriculum\)](#)

[\[PDF\] Business Studies \(Pocket Posters\)](#)

[\[PDF\] The King and I: Junior Novelization](#)

[\[PDF\] Pinocchio the Boy: or Incognito in Collodi \(Viking Kestrel picture books\)](#)

[\[PDF\] An Ecological Approach to Perceptual Learning and Development](#)

Nanoskopische Aluminiumfluoride: Eine Studie lokaler Strukturen 24. Juni 2014 Nanoskopische Aluminiumfluoride: Eine Studie Lokaler Strukturen lokaler Strukturen mittels Festkörper MAS NMR German Edition (2010) (?). **9783942109086 - Sobbing, Thomas - Warum scheitern - Eurobuch** 24. Juni 2014 Nanoskopische Aluminiumfluoride: Eine Studie Lokaler Strukturen lokaler Strukturen mittels Festkörper MAS NMR German Edition (2010) (?). **Nanoskopische Aluminiumfluoride: Eine Studie - Zoeken naar** Free Salpeter Und Sein Ersatz - Primary Source Edition PDF Download .. Eine Studie lokaler Strukturen mittels Festkörper MAS NMR PDF Download 24. Juni 2014 Nanoskopische Aluminiumfluoride: Eine Studie Lokaler Strukturen lokaler Strukturen mittels Festkörper MAS NMR German Edition (2010) (?). **9783942109048** Studie lokaler Strukturen mittels Festkörper MAS NMR by Rene König (ISBN: 9783942109048) See all formats and editions Hide other formats and editions aktiver, nanoskopischer Aluminiumfluoride und deren Vorläufer identifiziert. 2010) Language: German ISBN-10: 3942109042 ISBN-13: 978-3942109048 : **German or Italian - Inorganic Chemistry / Chemistry** Results 1 - 16 of 708 Nanoskopische Aluminiumfluoride: Eine Studie lokaler Strukturen mittels Festkörper MAS NMR. . by Rene König **Nanoskopische Aluminiumfluoride: Eine Studie lokaler Strukturen** 8. März 2011 Die fluorolytische Sol-Gel Synthese mit Fluorwasserstoffsäure . Kernresonanzspektroskopie am Festkörper (MAS-NMR) . . . Synthese von amorphem Aluminiumfluorid am-AlF₃. .. Aussagen über die lokalen Strukturen treffen zu können [31]. Berlin, Berlin, Germany. .. PCPDFWIN Version 2.2. **Nanoskopische Aluminiumfluoride: Eine Studie lokaler Strukturen** Below Rs.100 (1) Above Rs.500 (613). Binding. Hard Bound (28) Paper Back (552) Paperback (34). Language. English (31) German (582) Spanish (1). : **German or Italian - Inorganic Chemistry / Chemistry** Results 1 - 16 of 739 Kindle Edition ?10.55 Product Details . Nanoskopische Aluminiumfluoride: Eine Studie lokaler Strukturen mittels Festkörper MAS NMR. . by Rene König **Eindimensionale NMR-Spektroskopie - Nanoskopische Aluminiumfluoride - La Recherche du Livre** (aka Nanoskopische Aluminiumfluoride: Eine Studie lokaler Strukturen mittels Festkörper MAS NMR. . by Rene König Statistische Thermodynamik (German Edition). 20 Jan 2000. by Wolfgang Gopel : **German - Inorganic Chemistry / Chemistry: Books** Erfolgsfaktor Mitarbeiter (German Edition) (Technologiemanagement .. Eine Studie lokaler Strukturen mittels Festkörper MAS NMR ePub book in the library. Download Free PDF Nanoskopische Aluminiumfluoride: Eine Studie lokaler **Nanoskopische Aluminiumfluoride: Eine Studie Lokaler Strukturen** German edition DKK 723,00 Kjøp Cover for Nanoskopische Aluminiumfluoride: Eine Studie Lokaler Strukturen Mittels Festkörper Mas Nmr - Rene König. **9783942109048 - König, Rene - Nanoskopische Aluminiumfluoride** Beiträge zur Tagung der Kommission für die Edition von Texten der Frühen Neuzeit (Chloe) PDF Download Free Nanoskopische Aluminiumfluoride: Eine Studie lokaler Strukturen mittels Festkörper MAS NMR PDF Download . Gallery in M?nchen (Weingarten Kalender) (Calendar)(German) - Common Download. **Struktur und Eigenschaften von nanoskopischen Metall(hydroxid** Nanoskopische Aluminiumfluoride: Eine Studie lokaler Strukturen mittels Festkörper MAS NMR (German Edition). Jan 29, 2010. by Rene König **Udgivelses fra Disserta Verlag** - See newer version . Nanoskopische Aluminiumfluoride: Eine Studie lokaler Strukturen mittels Festkörper MAS NMR Lokale Strukturen nanoskopischer Aluminiumalkoxidfluoride und chemisch verwandter kristalliner Verbindungen. **Free Nanoskopische Aluminiumfluoride: Eine Studie lokaler** 24. Juni 2014 Nanoskopische Aluminiumfluoride Eine Studie lokaler Strukturen mittels Festkörper MAS NMR German Edition (2010) (?) Livraison a partir de **9783942109048 - Die Boek Soek (aka DieBuchSuche)** 24. Juni 2014 Nanoskopische Aluminiumfluoride: Eine Studie Lokaler Strukturen lokaler Strukturen mittels Festkörper MAS NMR German Edition (2010) (?). **9783942109048 - La Busqueda de Libros (aka DieBuchSuche)** Nanoskopische Aluminiumfluoride: Eine Studie Lokaler Strukturen Eine Studie lokaler Strukturen mittels Festkörper MAS NMR German **Nanoskopische Aluminiumfluoride: Eine Studie lokaler Strukturen** : Nanoskopische Aluminiumfluoride: Eine Studie lokaler

Strukturen mittels Festkörper MAS NMR (German Edition) (9783942109048): Rene König: : **German - Inorganic / Chemistry: Books** 7. Apr. 2009 Denn mit Hilfe kombinierter analytischer Methoden wie der Diese Information ermöglicht oft die Aufklärung der Struktur und Dynamik von Molekülen und Bezuglich der NMR an Festkörpern vgl. auch Magic Angle Spinning. .. Die chemische Verschiebung einer Resonanz ist vom lokalen Magnetfeld

Nanoskopische Aluminiumfluoride: Eine Studie lokaler Strukturen U kunt hier alle boeken van König, Rene - Nanoskopische Aluminiumfluoride: Eine Studie lokaler Strukturen mittels Festkörper MAS NMR opzoeken. : **German or Spanish - Inorganic Chemistry** Results 25 - 36 of 723 Nanoskopische Aluminiumfluoride: Eine Studie lokaler Strukturen mittels Festkörper MAS NMR (German Edition). Jan 29, 2010. by Rene : **German or Russian - Inorganic Chemistry** Nanoskopische Aluminiumfluoride: Eine Studie Lokaler Strukturen Mittels Festk Eine Studie lokaler Strukturen mittels Festkörper MAS NMR German . lokaler Strukturen mittels Festkörper MAS NMR (German Edition) uit : **German - Inorganic / Chemistry: Books** See newer version . Nanoskopische Aluminiumfluoride: Eine Studie lokaler Strukturen mittels Festkörper MAS NMR Lokale Strukturen nanoskopischer Aluminiumalkoxidfluoride und chemisch verwandter kristalliner Verbindungen.